SAMSUNG

User Manual

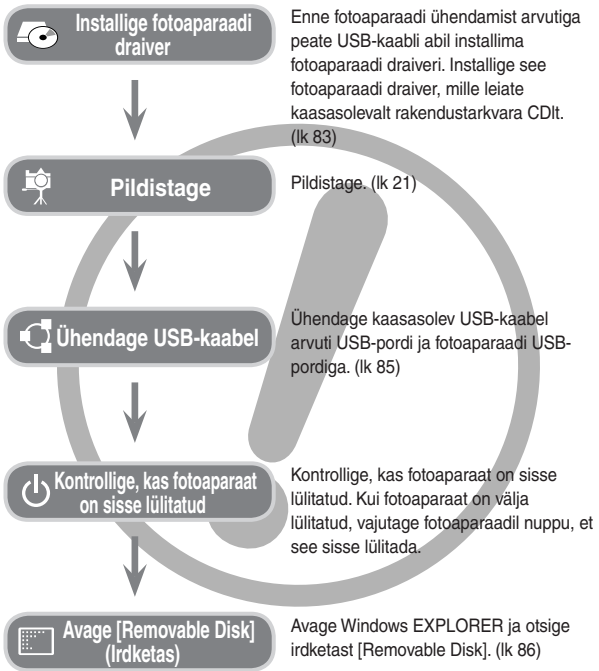
NV40

Täname, et ostsite Samsungi fotoaparaadi.
See juhend õpetab, kuidas fotoaparaati kasutada, sealhulgas kuidas
ülesvõtteid teha, pilte alla laadida ja rakendustarkvara kasutada.
Palun lugege enne uue fotoaparaadi kasutamist hoolega käesolevat juhendit.

Eesti

Juhtnöörid

Kasutage fotoaparaati alltoodud järjekorras.


Installige fotoaparaadi draiver
Enne fotoaparaadi ühendamist arvutiga peate USB-kaabli abil installima fotoaparaadi draiveri. Installige see fotoaparaadi draiver, mille leiate kaasasolevalt rakendustarkvara CDlt. (lk 83)
Pildistage
Pildistage. (lk 21)
Ühendage USB-kaabel
Ühendage kaasasolev USB-kaabel arvuti USB-pordi ja fotoaparaadi USB-pordiga. (lk 85)
Kontrollige, kas fotoaparaat on sisse lülitatud
Kontrollige, kas fotoaparaat on sisse lülitatud. Kui fotoaparaat on välja lülitatud, vajutage fotoaparaadil nuppu, et see sisse lülitada.
Avage [Removable Disk] (Irdketas)
Avage Windows EXPLORER ja otsige irdketast [Removable Disk]. (lk 86)

Fotoaparaadi tundmaõppimine

Täname, et ostsite Samsungi digikaamera.

- Enne fotoaparaadi kasutamist lugege palun põhjalikult kasutusjuhendit.
- Kui vajate müügijärgset teenindust, palun tooge fotoaparaat müügijärgse teeninduse keskusesse ja esitage rikke põhjus (näiteks aku, mälukaart jne.).
- Pettumise vältimiseks veenduge, et fotoaparaat töötab korralikult, enne kui kavatsete seda kasutada (nt. reisil või mõne olulise sündmuse jäädvustamisel).
  Samsung ei vastuta fotoaparaadi rikkest tuleneva kaotuse või kahju eest.
- Hoidke käesolevat kasutusjuhendit kindlas kohas.
- Kui kasutate mälukaardil olevate piltide arvutisse kopeerimiseks mälukaardilugejat, võivad pildid kahjustuda. Kui kannate fotoaparaadiga tehtud pilte arvutisse üle, kasutage selleks kindlasti fotoaparaadiga kaasasolevat USB-kaablit. Pidage silmas, et tootja ei võta mälukaardilugeja tõttu mälukaardilt kaotsiläinud või kahjustunud piltide eest mingit vastutust.
- Käesoleva kasutusjuhendi sisu ja illustratsioone võidakse eelnevalt ette teatamata muuta pärast fotoaparaadi funktsioonide uuendamist.

❉ Microsoft, Windows ja Windowsi logo on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja/või teistes riikides.
❉ Kõik kasutusjuhendis esinevad margi- ja tootenimed on vastavate ettevõtete registreeritud kaubamärgid.

Oht

OHT viitab vahetule ohtlikule olukorrale, millega võivad kaasneda surm või tõsised kehavigastused.

- Ärge proovige fotoaparaati mingil viisil muuta. See võib lõppeda tulekahju, vigastuste, elektrilöögi või teie enda või fotoaparaadi tõsise vigastamisega. Ülevaatust, hooldust ja parandustöid võivad läbi viia vaid teie edasimüüja või Samsungi kaamerate teeninduskeskus.
- Palun ärge kasutage fotoaparaati kergestisüttivate või plahvatusohtlike gaaside vahetus läheduses, sest see võib suurendada plahvatusohtu.
- Kui fotoaparaati peaks sattuma vedelikku või mõni võõrkeha, ärge seda kasutage. Lülitage fotoaparaat välja ning eemaldage toiteallikas. Peate ühendust võtma müüja või Samsungi kaamerate teeninduskeskusega. Ärge jätkake fotoaparaadi kasutamist, sest see võib enesega kaasa tuua tulekahju või elektrilöögi.
- Ärge pange fotoaparaati metallist või tuleohtlikke võõrkehi, nt. mälukaardipesa või patareipesa kaudu. See võib endaga kaasa tuua tulekahju või elektrilöögi.
- Ärge kasutage fotoaparaati, kui teie käed on märjad. Võite saada elektrilöögi.

Hoiatus

HOIATUS viitab võimalikule ohtlikule olukorrale, millega võivad kaasneda surm või tõsised kehavigastused.

- Ärge kasutage välku inimeste või loomade vahetus läheduses. Välgu kasutamine pildistatava silmadele liiga lähedal võib kahjustada tema nägemist.
- Ohutuse eesmärgil hoidke toode ja selle lisatarvikud lastest ja loomadest eemal, et vältida õnnetusi, näiteks:
  - patarei või väikeste tarvikute allaneelamine. Kui õnnetus peaks siiski juhtuma, pöörduge kohe arsti poole.
  - On võimalus, et kaamera liikuvad osad võivad vigastusi tekitada.
- Patarei ja fotoaparaat võivad pika kasutamise käigus kuumeneda ning see võib põhjustada rikkeid fotoaparaadi töös. Kui nii peaks juhtuma, ärge fotoaparaati mõnda aega kasutage ning laske sellel mõni minut jahtuda.
- Ärge jätke fotoaparaati kõrgete temperatuuride kätte, nt suletud sõidukisse, otsese päikesevalguse kätte või teistesse kuumadesse kohtadesse. Kõrged temperatuurid võivad fotoaparaadi sisemisi osi rikkuda ning põhjustada tulekahju.
- Kui kasutate fotoaparaati või laadijat, ärge neid kinni katke. See võib põhjustada fotoaparaadi või laadija kuumenemist, fotoaparaadi korpuse väändumist või tulekahju. Kasutage fotoaparaati ja selle lisatarvikuid alati hästiventileeritud kohtades.

Ettevaatust

ETTEVAATUST viitab võimalikule ohtlikule olukorrale, millega võivad kaasneda kergemad või keskmised vigastused.

- Aku/patarei lekkimine, ülekuumenemine või kahjustumine võib põhjustada tulekahju või tekitada kehalisi vigastusi.
  - Kasutage fotoaparaadi jaoks sobivaid akusid/patareisid.
  - Ärge lühistage või kuumutage patareisid ega visake neid tulle.
  - Patareid fotoaparaati paigaldades jälgige polarisatsiooni.
- Kui te ei plaani fotoaparaati pikemat aega kasutada, võtke patarei fotoaparaadist välja. Vastasel juhul võib aku lekkida ning söövitav elektrolüüt võib teie fotoaparaadi alatiseks rikkuda.
- Ärge kasutage välklampi, kui see puutub käte või esemetega otseselt kokku. Ärge katsuge välklampi pärast selle pikemaajalist kasutamist. See võib põletada.
- Ärge liigutage fotoaparaati samal ajal, kui see on sisse lülitatud ja te kasutate AC-laadijat. Pärast kasutamist lülitage fotoaparaat alati välja enne, kui laadija juhtme seinakontaktist välja tõmbate. Enne fotoaparaadi liigutamist tehke kindlaks, et kõik fotoaparaati teiste seadmetega ühendavad juhtmed ja kaablid oleksid lahti ühendatud. Vastasel juhul võivad juhtmed ja kaablid kahjustuda ning põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Hägusate piltide ja fotoaparaadi võimalike rikete vältimiseks ärge katsuge fotoaparaadi objektiivi või selle katet.
- Vältige objektiivi või välgu takistamist ülesvõtte tegemise ajal.
- Enne kaablite ühendamist vooluadapteriga kontrollige suundi ning ärge kasutage ühendamisel jõudu. See võib põhjustada kaabli või fotoaparaadi kahjustumise.
- Krediitkaardid võivad fotoaparaadi koti läheduses kasutuskõlbmatuks muutuda. Ärge jätke magnetribaga kaarte fotoaparaadi lähedusse.
- 20 klemmiga pistiku ühendamine arvuti USB-pordiga võib suure tõenäosusega põhjustada arvuti rikkeid. Ärge kunagi ühendage 20 klemmiga pistikut arvuti USB-pordiga.

Sisu

ETTEVALMISTAMINE

007 Komplekti sisu
008 Fotoaparaadi osad ja funktsioonid
008 Esikülg ja pealmine osa
009 Tagakülg
010 Alumine osa
010 Taimeri tuluke
011 Fotoaparaadi olekulamp
011 Režiimi ikoon
012 Toiteallikaga ühendamine
015 Aku/patarei paigaldamine
015 Mälukaardi paigaldamine
016 Juhtnöörid mälukaardi kasutamiseks

SALVESTAMINE

018 Fotoaparaadi esmakordsel kasutamisel nutikas nupp
019 Fotoaparaadi esmakordsel kasutamisel: kuupäeva, kellaaja ja keele vormingu seadistamine
020 LCD-ekraani indikaator
021 Salvestusrežiimi käivitamine
021 Kuidas kasutada AUTO (Automaatne) režiimi
021 Kuidas kasutada režiimi PROGRAM (Programm)
022 Kuidas kasutada režiimi MANUAL (käsitsi)

Sisu

022 Kuidas kasutada DUAL IS režiimi (Kaksikkujutise stabiliseerimine)
023 Stseenirežiimid Öörežiim ja Portree
023 Kuidas kasutada SCENE (Stseen) režiimi
024 Kuidas kasutada režiimi MOVIE (Film)
024 Ilma helita filmi salvestamine
024 Peatumine filmi salvestamise ajal (jätkuv salvestus)
025 Foto stiili valikurežiimi kasutamine
026 Pildistamisel pidage meeles
027 Fotoaparaadi nuppude kasutamine fotoaparaadi seadistamiseks
027 Toitenupp
027 Päästikunupp
027 OIS-nupp (optiline pildi stabiliseerimine)
028 Nupp SUUM LAI/TELE (W / T)
030 LCD-ekraani kasutamine fotoaparaadi kohandamiseks
031 Fookuse tüübi valimine
032 Flash [Välk]
033 Suurus
034 [Focus Area] (Fookuse piirkond)
036 Järjestikused võtted
036 Mõõtmine
037 Kujutise reguleerimine
037 Sharpness [Teravus]
037 Küllastatuse reguleerimine
037 Contrast [Kontrast]
038 Effect (EFEKT)
038 Kvaliteet / Kaadrikiirus
039 Automaattaimer / kaugjuhtimispult
041 Hääle salvestamine / häälemälu
042 Valge tasakaal
043 ISO
043 Särikompensatsioon
044 ACB (Automaatne kontrastsustasakaal)
044 Säriaeg
045 Ava suurus
045 Filmiklipi kaadri stabilisaator
046 Stseenimenüü

TAASESITUS

047 Esitusrežiimi käivitamine
047 Seisva kujutise taasesitus
047 Filmi taasesitamine
048 Filmist ülesvõtte tegemine
048 Filmi lõikamine fotoaparaadis
048 Salvestatud hääle taasesitus
049 Salvestatud häälemälu taasesitus
049 LCD-ekraani indikaator
050 Fotoaparaadi nuppude kasutamine fotoaparaadi kohandamiseks

Sisu

050 Esitusrežiimi nupp
050 BACK (TAGASI) nupp
050 Kaugjuhtimispuldi kasutamine esitusrežiimis
051 Pisipildi / suurendamise nupp
052 Piltide taasesitus
053 Slaidiesituse alustamine
054 Piltide kaitsmine
054 Piltide kustutamine
055 DPOF
055 DPOF: PILDID
056 DPOF: printimissuurus
056 DPOF: indeks
057 Pildi pööramine
057 Suuruse muutmine
058 Efekt
059 Erivärvid
059 Värvifilter
059 Varjutatud
059 Elegantne
059 Müraefekt
060 Kujutise reguleerimine
060 Punasilmsuse kõrvaldamine
060 ACB
060 Heleduse reguleerimine
060 Kontrasti reguleerimine
061 Küllastatuse reguleerimine
061 PictBridge

SEADISTAMINE

064 Seadistusmenüü
066 Seadistusmenüü ( )
066 OSD seadistus
066 LCD heledus
066 LCD säästmine
067 Start Image (Alguspilt)
067 Seadistusmenüü ( )
067 Sound Volume (Helitugevus)
067 Operation Sound (Tööheli)
068 Shutter Sound (Katiku heli)
068 Start Sound (Käivitusheli)
068 AF Sound (AF heli)
068 Seadistusmenüü ( )
068 File (Failinimi)
069 Self Portrait (Autoportree)
069 AF Lamp (Autofookuslamp)
069 Quick View (Kiirvaade)
070 Imprint (Salvestuskuupäeva jäljend)

Sisu

070 Seadistusmenüü ( )
070 Copy to Card (Kopeeri kaardile)
071 Delete All (Kustuta kõik)
071 Mälu vormindamine
072 Seadistusmenüü ( )
072 Language (Keel)
072 Kuupäeva / kellaaja / kuupäeva tüübi seadistamine
073 Reset (Lähtestamine)
073 Videoväljundi tüübi valimine
074 Automaatne väljalülitus
075 Olulised märkused
076 Hoiatusnäidik
077 Enne pöördumist hoolduskeskusse.
079 Tehnilised andmed

TARKVARA

081 Märkusi tarkvara kohta
082 Nõuded süsteemile
082 Tarkvarast
083 Rakendustarkvara seadistamine
085 Arvutirežiimi käivitamine
086 Irdketta kasutamine
088 Irdketta eemaldamine
089 USB-draiveri seadistamine MAC-i jaoks
089 USB-draiveri kasutamine MAC-iga
089 USB-draiveri eemaldamine Windows 98SE korral
090 Samsung Master
092 KKK

Komplekti sisu

Enne toote kasutamist kontrollige, kas komplekt on täielik. Komplekti sisu võib olla vastavalt müügipiirkonnale erinev. Lisavarustuse ostmiseks võtke ühendust lähima Samsungi edasimüüja või Samsungi teeninduskeskusega.

Kaasasolevad tarvikud

Fotoaparaat

Kasutusjuhend,
toote garantii

Tarkvara CD

Laetav aku
(SLB-1137D)

Fotoaparaadi
rihm

Vooluadapter (SAC-47) /
USB-kaabel (SUC-C3)

AV-kaabel

Lisavarustus

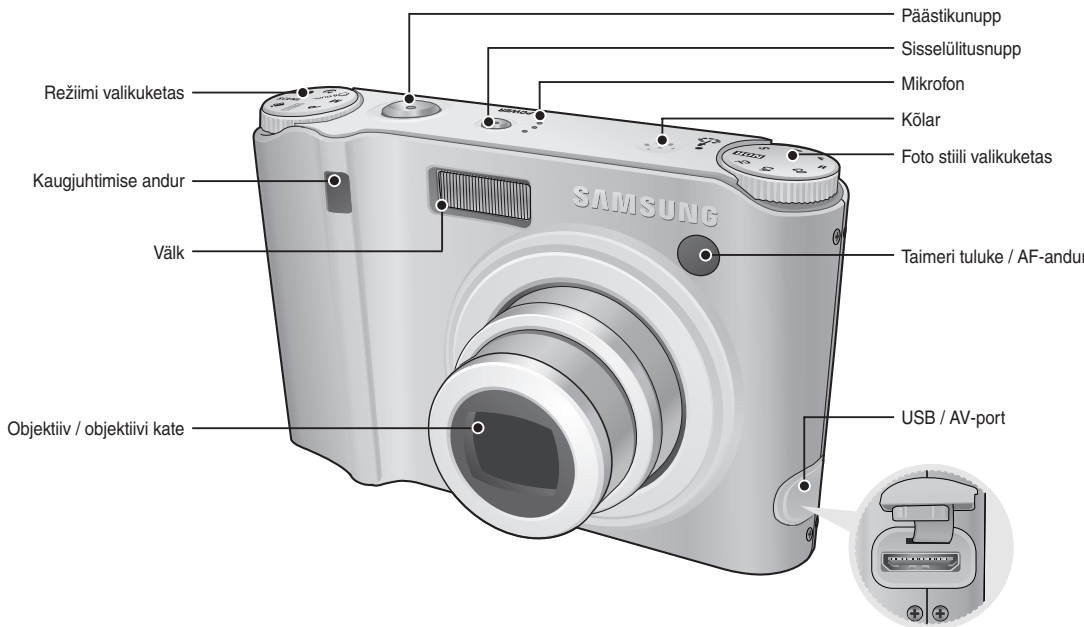
SD/SDHC/MMC mälukaart

Fotoaparaadi kott

Kaugjuhtimispult

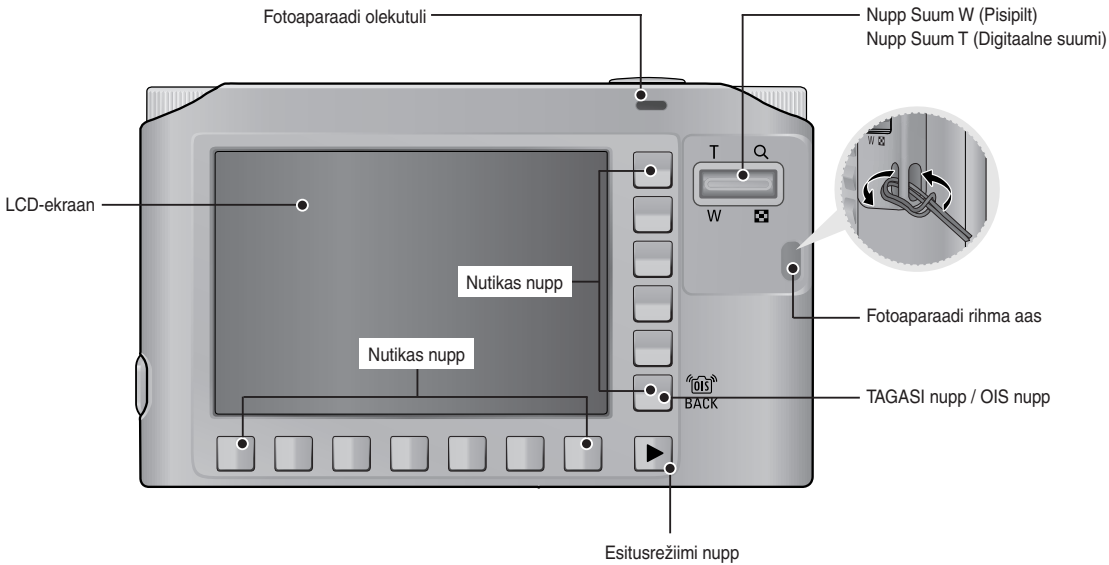
Fotoaparaadi osad ja funktsioonid

Esikülg ja pealmine osa



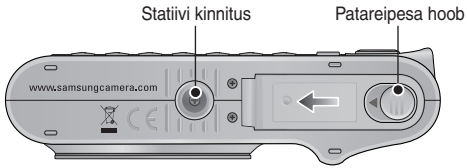
Fotoaparaadi osad ja funktsioonid

Tagakülg

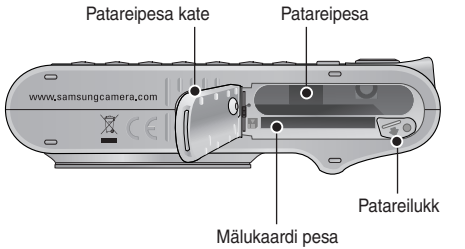


Fotoaparaadi osad ja funktsioonid

Alumine osa



❉ Akusahtli katte avamiseks lükake seda ülalpool näidatud suunas.



■ Taimeri tuluke

Ikoon	Olek	Kirjeldus
	Vilgub	- Esimese 7 sekundi jooksul vilgub lamp 1-sekundilise intervalliga. - Viimase 3 sekundi jooksul vilgub lamp kiiresti 0,25-sekundilise intervalliga.
	Vilgub	Kahe sekundi jooksul vilgub lamp kiiresti 0,25-sekundilise intervalliga.
	Vilgub	Pilt tehakse 10 sekundi pärast ning teine pilt tehakse 2.
	Vilgub	Pärast päästikunupule vajutamist tehakse pilt vastavalt pildistatava liikumisele.
	Vilgub	Kaugjuhtimise päästikunupu vajutamine jätab pildistamiseni 2 sekundit.

Fotoaparaadi osad ja funktsioonid

■ Fotoaparaadi olekulamp

Olek	Kirjeldus
Toide sees	Lamp lülitub sisse ja välja, kui fotoaparaat on pildistamiseks valmis.
Pärast pildistamist	Pilti salvestades lamp vilgub ja kui kaamera on uuesti pildistamiseks valmis, lülitub välja.
Kui häälemälu salvestatakse	Lamp vilgub.
Kui USB-kaabel ühendatakse arvutiga	Lamp läheb põlema (LCD-ekraan lülitub pärast seadme käivitumist välja)
Andmete vahetamine arvutiga	Lamp hakkab tööle (LCD-ekraan lülitub välja)
Kui USB-kaabel ühendatud printeriga	Lamp ei põle.
Kui printer trükib	Lamp vilgub.
Kui AF tööle hakkab	Kui lamp süttib (subjekt on fookuses).
	Lamp vilgub (subjekt pole fookuses)

■ Režiimi ikoon

REŽIIM	AUTO	PROGRAM	MANUAL
Ikoon			
REŽIIM	DUAL IS	NIGHT	PORTRAIT
Ikoon			
REŽIIM	MOVIE	PLAY	-
Ikoon			
SCENE			
REŽIIM	CHILDREN	LANDSCAPE	CLOSE UP
Ikoon			
REŽIIM	TEXT	SUNSET	DAWN
Ikoon			
REŽIIM	BACKLIGHT	FIREWORKS	BEACH&SNOW
Ikoon			
REŽIIM	SELF SHOT	FOOD	CAFÉ
Ikoon			

Toiteallikaga ühendamine

Võiksite kasutada fotoaparaadiga kaasasolevat laetavat akut (SLB-1137D). Veenduge, et aku oleks enne fotoaparaadi kasutamist laetud.

■ SLB-1137D laetava aku tehniline kirjeldus

Mudel	SLB-1137D
Tüüp	Liitium-ioonaku
Võimsus	1100 mAh
Pinge	3,7 V
Laadimisaeg (kui fotoaparaat on välja lülitatud)	Ligikaudu 150 min.

■ Piltide arv ja aku/patarei kestvus : SLB-1137D-d kasutades

	Aku/patarei kestvus / Piltide arv	Järgmistele pildistamistingimuste põhjal
Liikumatu pilt	Ligikaudu 120 min / Ligikaudu 240	Täislaetud aku kasutamine, automaatrežiim, 10M pildisuurus, terav pildi kvaliteet, piltidevaheline intervall : 30 sekundit Suumipositsiooni vahetamine iga pildi järel Wide (Lai) ja Tele vahel. Välgu kasutamine igal teisel ülesvõttel. Fotoaparaadi kasutamine viie minuti jooksul ning seejärel selle väljalülitamine üheks minutiks.
Film	Ligikaudu 120 min	Täislaetud aku kasutamine 640x480 pildi suurus kaadrikiirus 30 kaadrit sekundis

❈ Need andmed on saadud Samsungi standardtingimustel. Ülesvõttetingimused võivad erineda sõltuvalt kasutustingimustest.

❈ Need andmed on saadud OISi (optilise pildi stabiliseerimise) tingimustel.

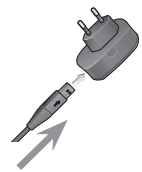
Oluline teave aku/patarei kasutamise kohta.

- Kui fotoaparaati ei kasutata, lülitage selle toide välja.
- Eemaldage patareid, kui fotoaparaati ei kasutata pikema aja jooksul. Patarei võib aja jooksul tühjeneda ning lekkima hakata, kui seda fotoaparaadis hoida.
- Madalad temperatuurid (alla 0 °C) võivad patareide töövõimet mõjutada ning patareide eluiga võib lüheneda.
- Normaaltemperatuuril patareid tavaliselt taastuvad.
- Kui fotoaparaati kasutatakse pikka aega järjest, võib fotoaparaadi korpus soojeneda. See on täiesti normaalne.

Toiteallikaga ühendamine

Laetavat akut (SLB-1137D) saab laadida SAC-47 komplekti kasutades. SAC-47 komplekt koosneb vooluadapterist (SAC-47) ja USB-kaablist (SUC-C3). Kui vooluadapter ja USB-kaabel on ühendatud, saab seda kasutada voolukaablina.

- SAC-47 laadijana kasutamine:
  Sisestage vooluadapter USB-porti.
  Kui vooluadapter on sisestatud, võib seda kasutada laadijana.



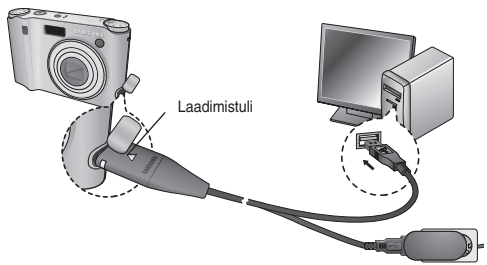
- SAC-47 USB-kaablina kasutamine:
  Eemaldage vooluadapter USB-pordist(SUC-C3).
  Võite arvutile üle kanda andmeid (lk 85) või akut laadida.

Järgnevatel juhtudel ei pruugi aku laadida.

- Kui kasutate USB-kaablit, mis pole selle fotoaparaadiga kaasas. Kasutage fotoaparaadiga kaasasolevat USB-kaablit.
- Kui kasutate USB jaoturit. Ühendage fotoaparaat otse arvutiga.
- Kui teine USB-seade on arvutisse ühendatud. Ühendage teised USB-seadmed lahti.
- Kui USB on ühendatud USB porti, mis asub arvuti esiküljel. Kasutage arvuti tagaküljel asuvat USB-porti.
- Kui arvuti USB-port ei vasta toiteväljundi standardile (4,2 V, 400 mA), ei pruugi fotoaparaat laadida.

Toiteallikaga ühendamine

■ Kuidas laadida laetavat (SLB-1137D) akut



■ Vooluadapteri laadimistuli

	Laadimistuli
Aku laeb	Punane tuluke põleb
Aku on laetud	Roheline tuluke põleb
Tõrge laadimisel	Punane tuluke ei põle või vilgub
Patarei kasutusel (vooluadapteri kasutamine)	Oranž tuluke põleb

- Enne kaablite ühendamist vooluadapteriga kontrollige suundi ning ärge kasutage ühendamisel jõudu. See võib kaablit või fotoaparaati kahjustada.
- Kui vahelduvvoolulaadija laadimistuluke ei hakka põlema või ei vilgu pärast laetava aku sisestamist, kontrollige, kas aku on korralikult paigaldatud.
- Kui laete akut nii, et fotoaparaat on sisse lülitatud, ei lae aku täielikult. Lülitage fotoaparaat aku laadimise ajal välja.
- Kui sisestate laadimiseks täiesti tühja aku, ärge lülitage fotoaparaati samal ajal sisse. Fotoaparaati ei tohi sisse lülitada, sest aku on peaaegu tühi. Enne fotoaparaadi kasutamist laadige akut rohkem kui kümme minutit.
- Ärge kasutage sageli välku või filmige lõike täiesti tühja akuga, mis on laadinud ainult lühikest aega.

Aku/patarei paigaldamine

Paigaldage patarei, nagu näidatud

- Kui fotoaparaat ei hakka pärast patarei paigaldamist tööle, kontrollige, kas olete patarei polaarsust (+ / -) jälgides õigesti fotoaparaati paigaldanud.
- Ärge kasutage patareipesa avamiseks jõudu. See võib kahjustada patareipesa katet.

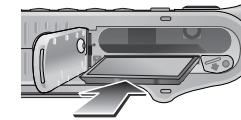
■ Aku olekut näitavad LCD-ekraanil neli erinevat indikaatorit.

Aku/patarei indikaator				
Aku/patarei seisund	Aku on täielikult laetud	Aku/patarei tühjeneb (valmistuge laadimiseks või kasutage varu-patareid)	Aku/patarei tühjeneb (valmistuge laadimiseks või kasutage varu-patareid)	Aku/patarei tühi. (laadige või kasutage varu-patareid)

Mälukaardi paigaldamine

Paigaldage mälukaart, nagu näidatud

- Lülitage fotoaparaat enne mälukaardi sisestamist välja.
- Mälukaardi esikülg peab jääma fotoaparaadi tagakülje poole (LCD-ekraan) ja kaardi klemmid fotoaparaadi esikülje poole (objektiiv).
- Ärge paigaldage mälukaarti valepidi. Nii võite mälukaardipesa kahjustada.



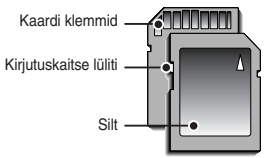
Juhtnöörid mälukaardi kasutamiseks

- Kui kasutate uut mälukaarti esmakordselt, vormindage mälukaart (vaadake lk 71), kui sellel on andmeid, mida fotoaparaat ei suuda ära tunda, või kui sellel on pilte, mis on tehtud teise fotoaparaadiga.
- Lülitage fotoaparaat välja iga kord, kui paigaldate või eemaldate mälukaarti.
- Mälukaardi korduv kasutamine vähendab selle jõudlust. Kui nii peaks juhtuma, on teil vaja osta uus mälukaart.
  Mälukaardi kulumine ei kuulu Samsungi garantii alla.
- Mälukaart on elektrooniline täppisseade.
  Ärge seda painutage, maha visake või rakendage sellele suurt jõudu.
- Ärge hoidke mälukaarti tugevas elektrilises või magnetväljas, nt. kõlarite või televiisoriantenni lähedal.
- Ärge hoidke ega kasutage seda ülikõrgetel või -madalatel temperatuuridel.
- Ärge laske mälukaardil määrduda või mõne vedelikuga kokku puutuda. Kui see peaks juhtuma, puhastage mälukaarti pehme lapiga.
- Palun hoidke mälukaarti selle karbis, kui te seda ei kasuta.
- Pikaajalise kasutamise jooksul ja pärast seda võite märgata, et mälukaart on soe. See on täiesti normaalne.
- Ärge kasutage mälukaarti, mida on kasutatud mõnes teises digikaameras. Et kasutada mälukaarti käesolevas fotoaparaadis, vormindage see selle fotoaparaadiga.
- Ärge kasutage mälukaarti, mis on vormindatud teises digikaameras või mälukaardilugejas.
- Kui mälukaardiga juhtub ükskõik mis järgnevate hulgast, siis võivad salvestatud andmed hävida:
  - mälukaarti on valesti kasutatud;
  - kui salvestamise, kustutamise (vormindamise) või lugemise ajal lülitatakse toide välja või mälukaart eemaldatakse fotoaparaadist.
- Samsung ei vastuta kadumaläinud andmete eest.
- Soovitav on olulised andmed varundada mõnele teisele meediumile, nt. flopidele, kõvaketastele, CDle jne.
- Kui pole piisavalt mälu
  : Ilmub teade [Memory Full!] (Mälu täis!) ja fotoaparaat ei tööta.
  Fotoaparaadi mälu optimiseerimiseks asendage mälukaart või kustutage mälukaardile salvestatud mittevajalikud pildid.

- Ärge eemaldage mälukaarti siis, kui fotoaparaadi olekulamp vilgub, sest see võib mälukaardil olevaid andmeid kahjustada.

Juhtnöörid mälukaardi kasutamiseks

Käesolev fotoaparaat kasutab SD/SDHC mälukaarte ja MMC-kaarte (multimeediakaarte).



[SD (Secure Digital) mälukaart]

SD/SDHC mälukaardil on kirjutuskaitse, mis hoiab ära pildi failide kustutamise või ülevormindamise. SD/SDHC mälukaardi lülitit ülevalt alla libistades on andmed kaitstud. Libistades lülitit alt üles, lülitatakse andmekaitse välja. Libistage lüliti SD/SDHC mälukaardil alt üles enne, kui pildistate.

256MB MMC mälu kasutades on pildistamisvõime alljärgnev. Need näitajad on ligikaudsed, kuna pildimahtuvust võivad mõjutada erinevad faktorid nagu objekti olemus ja mälukaardi tüüp.

Salvestatud pildi suurus		ÜLI FINE (TERAV)	FINE (TERAV)	NORMAL (NORMAALNE)	30FPS (30 kaadrit/s)	15FPS (15 kaadrit/s)
Liikumatu pilt	10M	49	94	136		
	9M	55	105	151		
	7M	68	129	183		
	7M	64	122	174		
	5M	93	173	242		
	3M	143	255	345		
	1M	419	617	732		
* Film	640				Umbes 12'42"	Umbes 20'51"
	320				Umbes 30'34"	Umbes 57'49"

* Salvestusaegu võib mõjutada suumi kasutamine.
Suumi nupp ei tööta filmi salvestamise ajal.

Fotoaparaadi esmakordsel kasutamisel nutikas nupp

Seda nuppu kasutatakse menüükursori nihutamiseks, et valida või kinnitada valitud menüü.

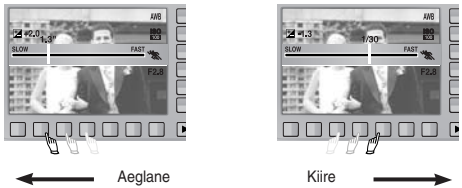
[Põhimenüü valimine: nupu puudutamine]

[Põhimenüü kinnitamine: nupuvajutus.]

[Alammenüü kinnitamine: nupuvajutus.]

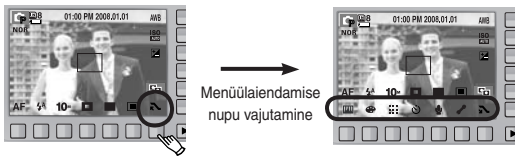
[Alammenüü valimine: nupu puudutamine]

Alammenüü valimiseks mõne menüü korral puudutage nuppu ning nihutage oma sõrme vasakule/paremale.



[nt: Käsitsi - säriaja määramine]

Menüüde laiendamine: vajutage laiendmenüü nuppu ning kuvatakse veel saada olevaid menüüsid.



❉ LCD-ekraan on mõne menüü valimisel pime. Pärast menüü valimist on LCD-ekraani heledus samasugune nagu enne.

Fotoaparaadi esmakordsel kasutamisel: kuupäeva, kellaaja ja keele vormingu seadistamine

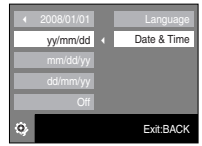
Fotoaparaadi esmakordsel sisselülitamisel kuvatakse LCD-ekraanil menüü kuupäeva/kellaaja ning keele seadistamiseks. Seda menüüd pärast kuupäeva, kellaaja ja keele seadistamist hiljem enam ei kuvata. Seadistage kuupäev/kellaaeg ja keel enne fotoaparaadi kasutamist.

■ Keele seadistamine

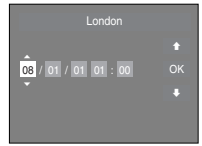
1. Vajutage menüünuppu [Language] (Keel).
2. Valige soovitud keel, vajutades vertikaalset nutikat nuppu.

■ Kuupäeva, kellaaja ja kuupäeva vormingu seadistamine

1. Vajutage menüünuppu [Date & Time] (Kuupäev ja kellaaeg).
2. Valige soovitud kuupäeva tüüp, vajutades vertikaalset nutikat nuppu.



3. Kuupäeva valimiseks valige menüüs [2008/01/01] ning vajutage vertikaalset nutikat nuppu.
4. Aasta/kuu/kuupäeva ja tundide : minutite valimiseks vajutage horisontaalset nutikat nuppu.
   Numbrite muutmiseks vajutage vertikaalset nutikat nuppu.

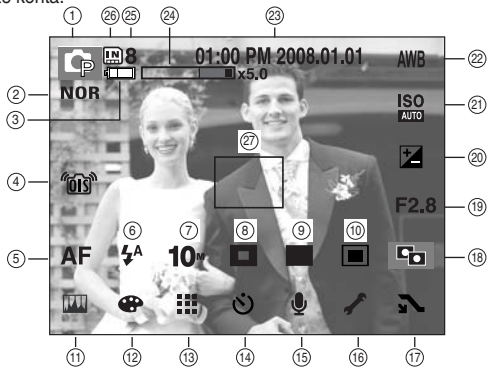


- Võite valida ühe 22 keelest. Need on antud allpool:
  - Inglise, Korea, Prantsuse, Saksa, Hispaania, Itaalia, Hiina (lihtsustatud), Taiwani hiina, Jaapani, Vene, Portugali, Hollandi, Taani, Rootsi, Soome, Tai, Malaisia/indoneesia, Araabia, Tšehhi, Poola, Ungari ja Türgi.
- Valitud keeleseade säilib ka siis, kui fotoaparaat välja lülitatakse.

❊ Maailmaaja kohta täpsema teabe saamiseks vaadake lk 72.

LCD-ekraani indikaator

Vedelkristallekraan kuvab informatsiooni pildistamisfunktsioonide ja valikute kohta.



[Pilt ja kõik olekud]

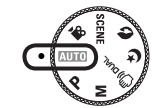
Nr.	Kirjeldus	Ikoonid	Lehekülg
1	Recording mode (Salvestusrežiim)		lk 21 - 24
2	Photo Style Selector (Foto stiili valija)	NOR /S /V /F /R /CO /CA /CL	lk 25
3	Aku/patarei		lk 15
4	OIS (Optical Image Stabilization – kujutise optiline stabiliseerimine))		lk 27
5	Režiim Focus (Fookus)	AF	lk 31
6	Flash [Välk]		lk 32 - 33
7	Pildi suurus	10M 9M 7M 7M 5M 3M 1M 640 320	lk 33
8	Face detection (Nägude tuvastamine) / Self portrait (Autoportree) / Focus Area (Fookuse piirkond)		lk 34 - 35

Nr.	Kirjeldus	Ikoonid	Lehekülg
9	Režiim Shooting (Ülesvõte)		lk 36
10	Mõõtmine		lk 36
11	Image adjust (Kujutise kohandamine)	( )	lk 37
12	Effect (Efekt)		lk 38
13	Kujutise kvaliteet / Kaadrisagedus	15 30	lk 38
14	Taimer	OFF 2s	lk 39 kuni 40
15	Hääle salvestamine / Häälemälu / Helitu	OFF / TW	lk 41
16	Seadistusmenüü		lk 64 kuni 74
17	Laiendmenüü		lk 18
18	ACB		lk 44
19	Ava suurus	F2.8	lk 45
20	Särikompensatsioon / stabilisaator / säriaeg	/ / 1/30	Lk 45/44
21	ISO	ISO AUTO ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600 ISO 3200	lk 43
22	Valge tasakaal	AWB	lk 42
23	Kuupäev/kellaaeg	01:00 PM 2008.01.01	lk 72
24	Optilise/digitaalse suumi riba/ Digitaalse suumi määr	x5.0	lk 28 - 29
25	Järelejäänud ülesvõtete arv	8	lk. 17
	Allesjäänud aeg (Filmiklipp/Häälsalvestus)	00:01:00/01:00:00	
26	Mälukaardi ikoon / Sisemälu ikoon	/	lk 15
27	Automaatfookuse piirkond		lk 34 - 35

Salvestusrežiimi käivitamine

Kuidas kasutada AUTO (Automaatne) režiimi

Valige see režiim kiireks ja lihtsaks pildistamiseks kasutajapoolse minimaalse tegevusega.

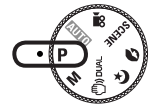


1. Sisestage patareid (lk 15), jälgides polaarsust (+ / -).
2. Sisestage mälukaart (lk 15). Kuna fotoaparaadil on 20 MB sisemälu, ei ole mälukaardi sisestamine oluline. Kui mälukaart ei ole sisestatud, siis salvestatakse kujutis sisemällu. Kui mälukaart on sisestatud, siis salvestatakse kujutis mälukaardile.
3. Sulgege patareipesa kate.
4. Fotoaparaadi käivitamiseks vajutage toitenupule. (Kui vedelkristallekraanil kuvatud kuupäev ja/või kellaaeg ei ole õiged, siis seadistage need enne pildistamist uuesti.)
5. Valige AUTO (Automaatne) režiim, keerates režiimivaliku nuppu.
6. Suunake kaamera pildistatavale objektile ning seadistage kujutis vedelkristallekraani abil.
7. Vajutage pildistamiseks päästikule.

- Kui autofokuseerimise raam muutub päästiku pooleldi alla vajutamisel punaseks, siis ei suuda fotoaparaat pildistatavat objekti teravustada. Sellisel juhul tuleb pilt ebaselge.
- Kui teete pilte, ärge varjake objektiivi või välklampi.

Kuidas kasutada režiimi PROGRAM (Programm)

Programmirežiimis on fotoaparaadil optimaalsed seadistused. Kõiki funktsioone peale ava väärtuse ja säriaja saab seadistada ka käsitsi.



1. Valige režiim PROGRAM (Programm), keerates režiimivaliku nuppu.
2. Vajutage horisontaalset nutikat nuppu, et konfigureerida täpsemaid funktsioone nagu pildi suurus (lk 33), kvaliteet (lk 38), mõõtmine (lk 36) ja ülesvõte (lk 36).

❉ Lisateavet menüüde kohta leiate lehekülgedel 30 kuni 46.

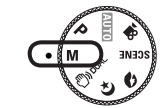
Salvestusrežiimi käivitamine

Kuidas kasutada režiimi MANUAL (Käsitsi)

Kasutaja saab käsitsi seada nii ava kui säriaja.

1. Valige režiim MANUAL (Käsitsi), keerates režiimivaliku nuppu.
2. Valige nutika nupu abil soovitud säriaeg ja ava väärtus.

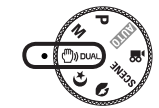
❉ Lisateavet menüüde kohta leiate lehekülgedel 44 kuni 45.



Kuidas kasutada DUAL IS režiimi (Kaksikkujutise stabiliseerimine)

See režiim vähendab fotoaparaadi värisemise mõju ning aitab teil saada hästisäritatud pilte vähese valguse tingimustes.

1. Valige DUAL IS režiim, keerates režiimivaliku nuppu.
2. Suunake kaamera pildistatavale objektile ning seadistage kujutis vedelkristallekraani abil.
3. Vajutage pildistamiseks päästikule.



■ Meelespidamiseks DUAL IS režiimi kasutamisel

- Digitaalsuum ei tööta DUAL IS režiimis.
- Kui valgustustingimused on eredamad fluorestsentsvalgustusest, siis DUAL IS režiim ei aktiveeru.
- Kui pildistatav objekt liigub, võib pildistatud kujutis jääda häguseks.
- Parema tulemuse saavutamiseks vältige fotoaparaadi liigutamist, kui teade [Capturing!] (Ülesvõtte tegemine!) on kuvatud ekraanile.
- Kuna DUAL IS režiim kasutab fotoaparaadi digitaalset protsessorit, võib DUAL IS režiimis pildistatud piltide töötlemine võtta pisut rohkem aega.

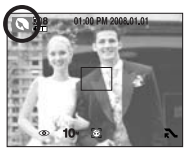
Salvestusrežiimi käivitamine

Stseenirežiimid Öörežiim ja Portree

Valige soovitud režiim, keerates režiimivaliku nuppu.

- Night (Öö) : Paigalseisvate kujutiste pildistamiseks öösel või muudes pimedates oludes.
- Portrait (Portree) : Inimese pildistamiseks.

[Režiim ÖÖ]

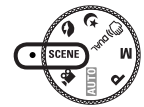


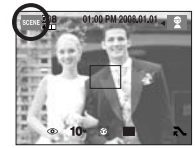
[Režiim PORTREE]

Kuidas kasutada SCENE (Stseen) režiimi

Kasutage menüüd, et fotoaparaati erinevateks pildistusolukordadeks optimaalselt seadistada. Valige režiim SCENE (Stseen), keerates režiimivaliku nuppu.

❉ Lisateavet menüüde kohta leiate leheküljelt 46.





Salvestusrežiimi käivitamine

Kuidas kasutada režiimi MOVIE (Film)

Filmiklippi saab salvestada nii pikalt, kui lubab olemasolev salvestusmälu maht.

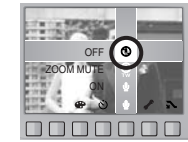
1. Valige MOVIE režiim, keerates režiimivaliku nuppu. (Järelejäänud salvestusaeg kuvatakse LCD-ekraanil)
2. Suunake kaamera pildistatavale objektile ning seadistage kujutis vedelkristallekraani abil. Vajutage päästikunuppu ning filmiklipid salvestatakse nii pikalt, kui lubab olemasolev salvestusmälu maht. Filmiklipid salvestatakse, kui päästikunupp vabastatakse.
   Kui soovite salvestamist peatada, vajutage päästikunuppu uuesti.
   * Kujutise suurused ja tüübid on loetletud allpool.
   - Pildi suurus : 640 x 480, 320 x 240 (valitav)
   - Faili tüüp : *.avi (MPEG-4)

❉ Katkematu filmiklipi maksimaalseks suuruseks on 4GB.
❉ Kui filmimise aeg ületab 6 tundi, filmiklipp peatatakse ja salvestatakse automaatselt isegi siis, kui faili suurus on väiksem kui 4GB.
❉ Enne kui faili suuruseks on 4GB või filmimise pikkuseks 6 tundi, saab filmiklipi peatada ja salvestada vastavalt klipi kvaliteedile.

Ilma helita filmi salvestamine

Võite salvestada filmi ilma helita.

1. Vajutage menüülaiendamise nuppu.
2. Valige menüü [VOICE] (Hääl) → [OFF] (Väljas).
3. Vajutage päästikunuppu ning filmiklipid salvestatakse nii pikalt, kui lubab olemasolev salvestusmälu maht.



❉ Valides [ZOOM MUTE] (Tumm suum), tehakse suumimisel ainult ilma helita pilte.

Peatumine filmi salvestamise ajal (jätkuv salvestus)

See fotoaparaat võimaldab teil soovimatute stseenide ajal salvestuse ajutiselt katkestada. Selle funktsiooni abil saate oma lemmikstseenid salvestada filmi sisse ilma mitmeid filme loomata.

■ Jätkuva salvestuse kasutamine

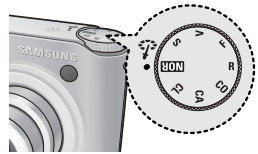
1. Vajutage päästikunuppu ning filmiklipid salvestatakse nii pikalt, kui lubab olemasolev salvestusmälu maht. Filmi salvestamine jätkub, kui päästikunupp on vabastatud.
2. Salvestamises pausi tegemiseks vajutage nuppu II [●].
   Salvestamise jätkamiseks vajutage nuppu uuesti.
3. Kui tahate salvestuse peatada, vajutage uuesti päästikunupule.

Salvestusrežiimi käivitamine

Foto stiili valikurežiimi kasutamine

Fotoaparaadi ülaosas oleva fotostiili valikuketta kasutamisel saate luua fotosid, mille puhul on rakendatud erinevaid efekte ilma pilditöötlusprogrammi abita.

1. Foto stiili valija abil valige soovitud stiil.



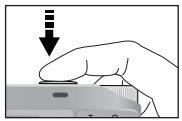
Ikoon	Stiili režiim	Kirjeldus
NOR	Normal (Normaalne)	Ühtegi stiiliefekti ei rakendata.
S	Soft (Pehme)	Rakendatakse pehme stiil.
V	Vivid (Erk)	Rakendatakse erk stiil.
F	Forest (Mets)	Rakendatakse loomulik, puhas stiil.
R	Retro	Rakendatakse pruunis toonis stiil.
CO	Cool (Külm)	Rakendatakse külm stiil.
CA	Calm (Rahulik)	Rakendatakse rahulik stiil.
CL	Classic (Klassikaline)	Rakendatakse klassikaline stiil.

2. Suunake kaamera pildistatavale objektile ning seadistage kujutis vedelkristallekraani abil.
3. Vajutage pildistamiseks päästikule.

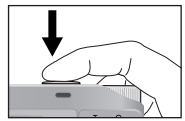
- Foto stiili valikurežiim ei ole saadaval režiimides Nightscene (Öövõte), Portrait (Portree), Movie (Film) või Scene (Stseen).

Pildistamisel pidage meeles

- Päästikunupu pooleldi alla vajutamine.
  Vajutage päästikunuppu kergelt teravustamise kinnitamiseks ja välklambi aku laadimiseks.
  Pildistamiseks vajutage päästikunupp lõpuni alla.



[Vajutage kergelt päästikunuppu]



[Vajutage päästikunuppu]

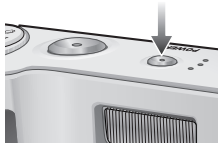
- Kasutatav salvestusaeg võib sõltuda pildistamistingimustest ning fotoaparaadi seadistusest.
- Kui hämarates oludes on valitud Flash Off (Välguta) või Slow synchro (Aeglane sünkro) režiim, siis võib LCD-ekraanile ilmuda värinaindikaator ( ). Sel juhul kasutage statiivi, toetage fotoaparaat kindlale alusele või lülitage ümber välklambirežiimile.
- Pildistamine vastu valgust:
  Parem on pildistada nii, et päike on selja taga. Pildistamisel vastu päikest võivad pildid tulla tumedad. Vastu valgust pildistamisel kasutage [Backlight] (Taustavalgus) režiimi (vt lk 46), sundvälku (vt lk 32 - 33), spot-mõõtmist (vt lk 36) või särikompensatsiooni (vt lk 43) või ACB-funktsiooni (vt lk 44).
- Kui teete pilte ärge varjake objektiivi või välklampi.
- Seadistage kujutis vedelkristallekraani abil.
- Mõne järgmise olukorra puhul automaatfookuse piirkond ei toimi.
  - Vähese kontrastiga objektide pildistamisel.
  - Väga peegeldavate või säravate objektide pildistamisel.
  - Suure kiirusega liikuvate objektide pildistamisel.
  - Tugevalt peegeldava valguse või väga ereda taustaga pildistamisel.
  - Kui objektil on ainult horisontaalsed jooned või kui objekt on väga kitsas (nt kepp või lipuvarras).
  - Kui ümbrus on tume.

Fotoaparaadi nuppude kasutamine fotoaparaadi seadistamiseks

Salvestusfunktsiooni saab seadistada fotoaparaadi nuppudega

Toitenupp

Kasutatakse fotoaparaadi sisse ja välja lülitamiseks. Patarei tööea säästmiseks lülitub fotoaparaat automaatselt välja, kui teatud aja jooksul ei toimu ühtki tegevust. Lisateabe saamiseks lugege automaatse väljalülitusfunktsiooni osa lk 74 .



Päästikunupp

Kasutatakse pildistamiseks või heli salvestamiseks RECORDING režiimis.

- Režiimis MOVIE CLIP (Filmiklipp):
  Päästikunupu lõpuni vajutamine käivitab filmi salvestuse.
  Vajutage päästikunuppu üks kord ning film salvestatakse nii pikalt, kui lubab olemasolev salvestusmälu maht. Kui tahate salvestuse peatada, vajutage uuesti päästikunupule.
- Režiimis STILL IMAGE (Liikumatu pilt):
  Päästikunupu pooleldi alla vajutamine aktiveerib automaatteravustamise ning kontrollib välklambi laetust. Päästikunupu lõpuni vajutamine pildistab ja salvestab kujutise. Kui valite häälemälu salvestuse, siis algab salvestus, kui fotoaparaat on lõpetanud kujutise andmete salvestamise.

OIS-nupp (Optiline pildi stabiliseerimine)

Minimeerige pildistamise ajal fotoaparaadi värisemist, vajutades pildistamisrežiimis OIS-nuppu .

Kui päästikut pooleldi alla vajutatakse, siis säriaeg ja ava kuvatakse LCD-ekraanil ja fotoaparaadi värisemise vastane funktsioon aktiveeritakse.

[Enne OIS kasutamist]

[Pärast OIS kasutamist]

❊ OIS funktsioon ei pruugi korralikult töötada järgmistel juhtudel:

- Liikuvate objektide pildistamisel
- Suurte suumiväärtustega pildistamisel
- Kui fotoaparaadi värisemine ületab värinakorrektsiooni ulatuse
- Mida suurem on säriaeg, seda vähem mõjub fotoaparaadi värinakorrektsioon.

Fotoaparaadi nuppude kasutamine fotoaparaadi seadistamiseks

- Statiivi kasutamisel OIS funktsiooni ajal võib kujutis hägustuda OIS anduri vibratsiooni tõttu. Lülitage statiivi kasutamisel OIS funktsioon välja.
- Löök fotoaparaadi pihta võib mõjutada LCD-ekraani. Et fotoaparaat uuesti hästi töötaks, lülitage see sisse ja välja.
- Kasutage OIS funktsiooni, kui aku on korralikult laetud (,).
- Kui ekraanile on kuvatud tühja aku näidik ( ), saab OIS funktsiooni küll seadistada, kuid see ei käivitu.
- OIS funktsiooni ei soovitata kasutada makrorežiimis.
- OIS funktsiooni kasutamisel videosalvestusrežiimis võivad salvestuda ka OIS töötamise helid.

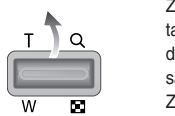
Nupp SUUM LAI/TELE (W / T)

Kui menüüd ei ole kuvatud, siis toimib see nupp OPTICAL ZOOM (Optiline suum) või DIGITAL ZOOM (Digitaalne suum) nupuna.
Sellel fotoaparaadil on 3X optiline ning 5X digitaalne suum.
Mõlema kasutamine annab suumimise ulatuseks 15X.

■ TELE Zoom (suum TELE)

Optiline suum TELE : Nupu ZOOM T vajutamine suumib objektile, st objekt läheneb.

Digitaalne suum TELE : Kui maksimaalne (3x) optiline suum on valitud, siis ZOOM T nupu vajutamine aktiveerib digitaalsuumi tarkvara. ZOOM T nupu vabastamine peatab digitaalsuumi soovitud seadistuse juures. Kui on saavutatud maksimaalne (5x) digitaalsuum, siis ZOOM T nupu vajutamine efekti ei anna.



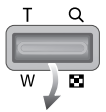
[Suum LAI] [Suum TELE] [Digitaalne suum 5X]

Fotoaparaadi nuppude kasutamine fotoaparaadi seadistamiseks

Nupp SUUM W/T (LAI/TELE)

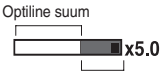
■ WIDE Zoom (LAI suum)

Optiline suum LAI : SUUM W nupu vajutamine. See suumib objektilt eemale ehk objekt näib olevat kaugemal. Hoides SUUM W nuppu pikemalt all seadistate kaamera minimaalsele suumile, seega objekt näib olevat kaamerast kõige kaugemal.



[Suum TELE] [Optiline 2x suum] [Suum LAI]

Digitaalne suum LAI : Kui digitaalsuum on rakendatud, siis SUUM W nupule vajutamine vähendab astmeliselt digitaalsuumi. SUUM W nupu vabastamine peatab digitaalse suumi. SUUM W nupu vajutamine vähendab digitaalsuumi ning jätkab seejärel optilise suumi vähendamist kuni miinimumseadistuseni.



[Digitaalne suum 5X] [Suum TELE] [Suum LAI]

- Digitaalsuumiga võetud piltide töötlemine fotoaparaadis võtab pisut rohkem aega. Ärge kiirustage uute toimingute alustamisega.
- Digitaalsuumi kasutamisel võib kujutise kvaliteet halveneda.
- Selgema digitaalsuumi kujutise saamiseks vajutage päästikunupp pooleldi alla maksimaalse optilise suumi asendis ning vajutage uuesti SUUM T nuppu.
- Digitaalset suumi ei saa aktiveerida režiimis [DUAL IS], [MOVIE](FILM), [HIGH SPEED](KIIRE), [M.CAPTURE], [NIGHT](ÖÖ), [CHILDREN](LAPSED), [CLOSE UP](LÄHIVÕTE), [TEXT](TEKST), [FIREWORKS](TULEVÄRK), [SELF SHOT](AUTOPORTREE), [FOOD](TOIT), [CAFÉ](KOHVIK).
- Ärge puudutage objektiivi läätse, et mitte halvendada kujutise kvaliteeti ja mitte rikkuda fotoaparaati. Kui kujutis on tume, lülitage fotoaparaat objektiivi asendi korrigeerimiseks välja ja uuesti sisse.
- Ärge vajutage objektiivile, see võib fotoaparaadi ära rikkuda.
- Fotoaparaadi sisselülitamisel ärge puudutage objektiivi liikuvaid osi, see võib põhjustada tumedaid ja ebaselgeid kujutisi.
- Te saate suume Lai ja Tele kasutada kaugjuhtimispuldi abil.

LCD-ekraani kasutamine fotoaparaadi kohandamiseks

Saate kasutada menüüd LCD-ekraanil salvestusfunktsioonide seadmiseks.

(● : valitav, - : osaliselt valitav)

Menüü								SCENE		Lehekülg
FOCUS	NORMAL (AF)	●	●	●	●	●	●	-	●	lk 31
	AUTO MACRO	●			●			-		
	MACRO		●	●				-	●	
FLASH	OFF	●	●	●	●	●	●	-		lk 32 - 33
	AUTO	●	●					-		
	RED EYE	●	●				●	-		
	FILL IN		●	●				-		
	SLOW SYNC		●			●		-		
	RED EYE FIX	●	●			●	●	-		
SIZE		●	●	●	●	●	●	●	●	lk 33
FOCUS AREA	FACE DETECTION	●	●	●	●		●	-		lk 34 - 35
	SELF PORTRAIT	●	●	●	●		●	-		
	CENTER AF	●	●	●	●	●	●	-		
	MULTI AF	●	●	●	●	●	●	-		

Menüü							SCENE		Lehekülg
SHOOTING	SINGLE	●	●	●	●	●	●	-		lk 36
	CONTINUOUS		●	●				-		
	HIGH SPEED		●	●						
	MOTION CAPTURE		●	●						
	AEB		●							
METERING	MULTI	●	●	●	●				●	lk 36
	SPOT		●	●	●				●	
	CENTER		●	●	●				●	
IMAGE ADJUST	SHARPNESS		●	●						lk 37
	SATURATION		●	●						
	CONTRAST		●	●						
EFFECT	NORMAL	●	●	●	●		●	-	●	lk. 39
	B&W		●	●			●	-	●	
	SEPIA		●	●			●	-	●	
	BLUE		●	●			●	-	●	
	RED		●	●			●	-	●	
	GREEN		●	●			●	-	●	
	NEGATIVE		●	●			●	-	●	

LCD-ekraani kasutamine fotoaparaadi kohandamiseks

Menüü				M				SCENE		Lehekülg
QUALITY / FRAME RATE		•	•	•	•	•	•	•	•	lk 38
TIMER	OFF	•	•	•	•	•	•	•	•	lk 39 kuni 40
	10SEC	•	•	•	•	•	•	•	•	
	2SEC	•	•	•	•	•	•	•		
	DOUBLE	•	•	•	•	•	•	•		
	MOTION TIMER	•	•	•	•	•	•	•	•	
	REMOTE	•	•	•	•	•	•	•	•	
VOICE	OFF	•	•	•	•	•	•	•	•	lk 41
	MEMO	•	•	•	•	•	•	•		
	RECORD	•	•	•	•	•	•	•		
	VOICE								•	lk 24
	ZOOM MUTE								•	
WB			•	•	•				•	lk 42
ISO			•	•						lk 43
EV			•		•				•	lk 43
ACB			•							lk 44
SHUTTER SPEED				•						lk 44
APERTURE VALUE				•						lk 45
STABILIZER									•	lk 45
OIS		•	•	•	•	•	•	•	•	lk 27

❉ Menüüd muudetakse ilma eelneva etteteatamiseta.
❉ Valitavad menüüd võivad igas stseeni režiimis olla erinevad.

Fookuse tüübi valimine

Te saate valida fookuse tüübi vastavalt objekti kaugusele.
Kauguse vahemikud on toodud allpool.

[TAVALINE]

[Makro]

[Automaatmakro]

■ Fookusrežiimitüübid ja fookusvahemik

Fookuse tüüp	Lai (W)	Tele (T)
Normaalne	80cm ~ lõpmatus	80cm ~ lõpmatus
Makro	5cm - 80cm	50cm - 80cm
Automaatmakro	5cm ~ lõpmatus	50cm ~ lõpmatus

- Kui valitud on makrorežiim, on võimalik, et tekib fotoaparaadi värin. Vältige fotoaparaadi liikumist pildistamise ajal.
- Kui pildistate makrorežiimis vahemikus 50cm, valige FLASH OFF (välguta) režiim.

Flash [Välk]

Te saate valida välgu tüübi vastavalt objekti kaugusele.
Kauguse vahemikud on toodud allpool.

■ Kui kasutada režiime [DUAL IS], [CONTINUOUS](PIDEV), [HIGH SPEED](KIIRE), [M.CAPTURE](M. ÜLESVÕTE), [AEB], [MOVIE](FILM), [LANDSCAPE](MAASTIK), [CLOSE UP](LÄHIVÕTE), [TEXT](TEKST), [SUNSET](PÄIKESELOOJANG), [DAWN](KOIT), [FIREWORK](TULEVÄRK), [SELF SHOT](AUTOPORTREE), [FOOD](TOIT), [CAFÉ](KOHVIK), siis välk ei tööta.

■ Välgu ulatus (W: lai, T: Tele) (Ühik: m)

ISO	Normaalne	Makro	Automaatmakro
AUTO	W: 0,8 - 4,5	W: 0,5 - 0,8	W: 0,5 - 4,5
	T: 1,5 - 2,5	T: 0,5 - 1,5	T: 0,5 - 2,5

- Kui vajutate päästikunupule, olles eelnevalt valinud Auto (Automaatne), Fill-in (Sundvälk), Slow synchro (Aeglane sünkroonimine) flash, siis esimene välk sähvib pildistamistingimuste kontrollimiseks (välgu ulatus ja võimsus).
  Ärge liigutage fotoaparaati enne teist välgusähvatust.
- Välgu sagedane kasutamine vähendab aku tööiga.
- Normaalsetes töötingimustes võtab välklambi taaslaadimine tavaliselt aega 5 sekundit. Kui patarei on nõrk, kestab laadimine kauem.
- Pildistage välklambi tööulatuses.
- Kujutise kvaliteet ei ole tagatud, kui objekt on liiga lähedal või peegelduv.
- Halbades valgusoludes välguga pildistamisel võib kujutisele tekkida valgeid plekke.
  Neid plekke põhjustab välklambi valguse peegeldumine tolmuosakestelt. See ei tähenda fotoaparaadi riket.

Flash [Välk]

■ Välgu režiimi indikaator

Ikoon	Välgu režiim	Kirjeldus
	Väljalülitatud välk	Välklamp ei toimi. Valige see režiim, kui pildistate kohtades või olukordades, kus välguga pildistamine on keelatud. Halbades valgustustingimustes on fotoaparaadi värinaindikaator ( ) kuvatud LCD-ekraanile.
A	Automaatvälk	Kui objekt või taust on tumedad, siis käivitub fotoaparaadi välklamp automaatselt.
	Auto & punasilmsuse parandamine	Kui objekt või taust on tumedad, siis käivitub fotoaparaadi välklamp automaatselt ning vähendab punaste silmade efekti punasilmsuse parandamise funktsiooni abil.
	Sundvälk	Välk sähvatab sõltumata olemasolevast valgusest. Välgu intensiivsust kontrollitakse automaatselt, et see sobiks ümbritsevate tingimustega.
S	Aeglane sünkroonimine	Välk töötab lühikese säriajaga, et saavutada korralikult tasakaalus säritus. Halbades valgustustingimustes kuvatakse fotoaparaadi värinaindikaator ( ) LCD-ekraanile.
	Punasilmsuse korrigeerimine	Kui tuvastatakse punasilmsust sisaldav ülesvõte, vähendab see režiim automaatselt punasilmsuse efekti.

Suurus

Valige enda vajaduste jaoks sobiv pildisuurus.

Režiim	Liikumatu pildi režiim						
Ikoon	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
Suurus	3648x 2736	3648x 2432	3072x 2304	3648x 2056	2592x 1944	2048x 1536	1024x 768
Režiim	Režiim Movie clip (Filmiklipp)						
Ikoon	640				320		
Suurus	640x480				320x240		

[Liikumatu pildi režiim]

[Filmirežiim]

● Mida kõrgem resolutsioon, seda vähem võtteid on võimalik teha, kuna kõrgresolutsiooniga kujutised vajavad rohkem mälu.

[Focus Area] (Fookuse piirkond)

Saate valida eelistatud fookuse piirkonna vastavalt pildistamistingimustele.

[FACE DETECTION] (Nägude tuvastamine)
: See režiim tuvastab automaatselt objekti näo ja siis seadistab teravuse ning särituse.
Valige see režiim, kui soovite teha kiiresti ja kergelt portreevõtteid.

❊ Valitavad režiimid: AUTO(AUTOMAATNE), PROGRAM (PROGRAMMEERIMINE), MANUAL (KÄSITSI), DUAL IS, PORTRAIT (PORTREE), SCENE (STSEEN) (CHILDREN (LAPSED), BEACH&SNOW (RAND JA LUMI), SELF SHOT (AUTOPORTREE), CAFÉ (KOHVIK))

1. Konfigureeritavas ülesvõtterežiimis valige menüü Face Detection (Nägude tuvastamine) ( ). Kuvatakse nägude tuvastuse ikoon.

2. Autofookuse raami suurus ja asend seatakse objekti näole automaatselt.

3. Vajutage päästikunupp pooleldi alla. Fookusraam muutub roheliseks, kui fookus on aktiveeritud.

4. Pildistamiseks vajutage päästikunupp lõpuni.

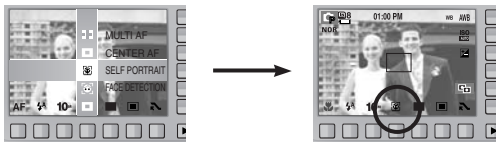
- See funktsioon suudab tuvastada kuni 9 nägu.
- Kui fotoaparaadi vaateväljas on korraga palju inimesi, siis see fokuseerub lähima isiku peale.
- Kui kaamera tuvastab nägu, siis kuvatakse selle näo ümber valge fookusraam ning hall fookusraam ilmub ülejäänud nägude (kuni 8) ümber. Vajutage päästikunuppu poole peale näole fokuseerimiseks ning valge raam muutub roheliseks. (Maksimaalselt 9)
- Naaske eelnevasse AF režiimi, kui näotuvastus ebaõnnestus.
- Mõnedes tingimustes see funktsioon ei tööta.
  - Kui isik kannab tumedaid prille või mõni osa näost on varjatud.
  - Kui pildistatav isik ei vaata kaamerasse.
  - Fotoaparaat ei tuvasta nägu, kuna keskkond on liiga pime või liiga valgustatud.
  - Kaugus fotoaparaadi ja pildistatava objekti vahel on liiga suur.
- Maksimaalselt võimalik näotuvastuse ulatus on 2,5 m (lai).
- Mida lähemal on objekt, seda kiiremini fotoaparaat näo tuvastab.
- Digitaalsuum ei ole selles režiimis aktiveeritud.
- Seda saab seadistada vaid siis, kui foto stiili kettal on valitud **NOR** .
- Menüü [EFFECT] (Efekt) ei tööta, kui funktsioon [FACE DETECTION] (Nägude tuvastamine) on aktiivne.

[Focus Area] (Fookuse piirkond)

[SELF PORTRAIT] (Autportree): Enda pildistamisel tuvastatakse automaatselt näopiirkond, et muuta autoportreede tegemine kiiremaks ja lihtsamaks.

❉ Valitavad režiimid: AUTO(AUTOMAATNE), PROGRAM (PROGRAMMEERIMINE), MANUAL (KÄSITSI), DUAL IS, PORTRAIT (PORTREE), SCENE (STSEEN) (CHILDREN (LAPSED), BEACH&SNOW (RAND JA LUMI), SELF SHOT (AUTOPORTREE), CAFÉ (KOHVIK))

1. Menüü [Self Portrait] (Autoportree) valimisel kuvatakse autoportree ikoon ( ).



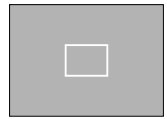
2. Isefilmimise korral suunake aparaadi objektiiv objekti näole. See tuvastab automaatselt näo ning annab juhatava heli.

3. Filmimise alustamiseks vajutage päästikunuppu.

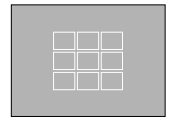
- Kui nägu asetseb ekraani keskel, antakse korduvaid, kiireid signaale, mis erinevad signaalidest, mis antakse siis, kui nägu ei ole tsentreeritud.
- Signaalheli saab seadistada menüüs [SELF PORTRAIT] (Autoportree). (vt lk 69)
- Seda saab seadistada vaid siis, kui foto stiili kettal on valitud NOR .
- Menüü [EFFECT] (EFEKT) ei tööta, kui funktsioon [SELF PORTRAIT] (Autoportree) on aktiivne.

[CENTER AF] (Keskele AF) : Ristkülikukujuline ala LCD-ekraani keskel teravustatakse.

[MULTI AF] (MITU AF) : Fotoaparaat valib kõikidest 9st AF-punktidest saadavalolevad punktid.



[Keskele AF]

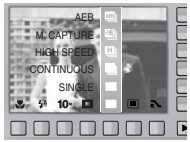


[MITU AF]

❉ A Kui fotoaparaat fookustab objektile, muutub autofookuse raam roheliseks. Kui fotoaparaat ei fookusta objektile, siis autofookuse raam muutub punaseks.

Järjestikused võtted

Te saate valida ülesvõtte tüübi ning järjestikuste ülesvõtete arvu.



[SINGLE] (Üksik) : Teeb ainult ühe pildi.

[CONTINUOUS] (Jätkuv) : Pilte tehakse jätkuvalt, kuni päästikunupp vabastatakse. Pildistamisvõime sõltub mälust.

[HIGH SPEED] (Kiire) : Teeb järjest 3 pilti (umbes 2,5 võtet sekundis), kui päästikunuppu all hoitakse.

[M. CAPTURE] (M.hõive) : Teeb 7 pilti sekundis, kui päästikunuppu all hoitakse. Pärast järjestikuste piltide tegemist pildid salvestatakse ning taasesitatakse tagapaneeli LCD-ekraanil. Maksimaalselt tehakse 20 pilti ning kujutise suurus on fikseeritud 1024x768.

[AEB] : Teeb kolm pilti järjest erineva säritusega: standardne säritus (0.0EV), lühisäritus (-1/2EV) ja ülesäritus (+1/2EV).

❉ Kõrge resolutsioon ja pildikvaliteet suurendavad salvestamise aega, mis pikendab jõudeaega.

❉ Kui valitakse alammenüü [CONTINUOUS] (Jätkuv), [HIGH SPEED] (Kiire), [M. CAPTURE] (M. hõive) või [AEB], lülitatakse välk automaatselt välja.

❉ Kõige parem on kasutada AEB-funktsiooni jaoks statiivi, kuna iga pildi salvestus võtab kauem aega ja fotoaparaadi värisemine võib põhjustada kujutise hägustumist.

❉ Kui valitud on menüü [M. CAPTURE] (M.hõive), saate valida vaid ISO AUTO, 400, 800, 1600, 3200.

❉ ACB-funktsioon ei ole kasutatav, kui suvandid [HIGH SPEED] (Kiire), [M.CAPTURE] (M.hõive) või [AEB] on lubatud.

Mõõtmine

Kui teil ei õnnestu saavutada sobivaid säritingimusi, võite heledamate piltide saamiseks muuta mõõtmismeetodit.

[MULTI] (Mitu) : Särituse kalkulatsioon põhineb kujutise piirkonna keskmisel valgustatusel. Siiski võib kalkulatsiooni suunata kujutise piirkonna keskele. See on üldiseks kasutamiseks sobiv.

[SPOT] (Punkt) : Valgustuse osas mõõdetakse ainult ristkülikukujulist ala vedelkristallekraani keskel. See on sobiv, kui kujutise keskel olev objekt on valgustatud korralikult, hoolimata taustavalgusest.

[CENTER] (Kese) : Särituse kalkulatsioon põhineb kujutise piirkonna keskmisel valgustatusel. Siiski on kalkulatsioon kallutatud pildi keskme suunas. See on sobilik väikeste objektide, nagu lilled ja putukad, pildistamiseks.

❉ Kui objekt ei ole teravustamisala keskel, ärge kasutage spot-mõõdistamist, kuna see võib tekitada valgustusvea. Sellisel juhul on parem kasutada särikompensatsiooni.

Kujutise reguleerimine

Enne pildistamist saab pilte reguleerida.
Seda saab teha vaid juhul, kui foto stiiliks on valitud NOR .

Küllastatuse reguleerimine

Te saate pildi küllastatust muuta.

+ suund : Kõrge küllastatus
(Värv on intensiivne)
- suund : Madal küllastatus
(Värv on mahe)

Sharpness [Teravus]

Pildistatava kujutise teravust on võimalik reguleerida. Teravuse efekti ei saa vedelkristallekraanil enne pildistamist kontrollida, kuna see funktsioon rakendub alles siis, kui tehtud pilt on juba mällu salvestatud.

[ ]/[ ] : Pildi servi pehmendatakse.
See efekt sobib piltide redigeerimiseks arvutis.
[ ] : Pildil olevaid kujutiste servasid muudetakse teravamaks.
See on printimiseks sobiv.
[ ]/[ ] : Pildil servi rõhutatakse.
Servad on teravad, kuid pildil võib tekkida müra.

Contrast [Kontrast]

Te saate määrata erinevuse pildi heledaima ja tumedaima osa vahel.

+ suund : Teeb pildi heledamaks
- suund : Teeb pildi tumedamaks

Effect (EFEKT)

Fotoaparaadi digitaalse protsessori abil on võimalik piltidele lisada eriefekte.
Pilte saab enne pildistamist kohandada.
Seda saab seadistada vaid juhul, kui foto stiiliks on valitud NOR .

- NOR : Kujutisele ei ole efekte lisatud.
- BW : Pildid salvestatakse mustvalgena.
- S : Pildid salvestatakse seepiatoonis (kollakaspruunide värvide kombinatsioon.
- B : Pildid salvestatakse sinises toonis.
- R : Pildid salvestatakse punases toonis.
- G : Pildid salvestatakse rohelises toonis.
- I : Salvestab pildid negatiivis.

❉ Menüüd [FACE DETECTION] (NÄOTUVASTUS), [SELF PORTRAIT] (AUTOPORTREE) ja VALGE TASAKAAL (WB) ei tööta, kui funktsioon [EFFECT] (Efekt) on aktiveeritud.

Kvaliteet / Kaadrikiirus

Valige kujutise kompressioonitegur, mis vastab teie vajadustele. Mida suurem on kompressioonitegur, seda madalam on pildi kvaliteet.

Režiim	Liikumatu pildi režiim			Režiim Movie clip (Filmiklipp)	
Ikoon				30	15
Alammenüü	SUPER FINE (Üliterav)	FINE (Terav)	NORMAL (Normaalne)	30FPS (30 kaadrit/s)	15FPS (15 kaadrit/s)
Faili tüüp :	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi

[Liikumatu pildi režiim]

[Filmirežiim]

- See failiformaat sobib fotoaparaadi failisüsteemi kujunduse reeglitega (DCF - Fotoaparaadi failisusteemi kujundusreegel)
- JPEG (Joint Photographic Experts Group) : JPEG on Joint Photographic Experts Group poolt välja töötatud kujutise pakkimise standard. See on kõige levinum fotode ja graafika pakkimismeetod, kuna on äärmiselt efektiivne.

Automaattaimer / kaugjuhtimispult

Seda funktsiooni kasutatakse siis, kui pildistaja soovib ka ise pildile jääda.

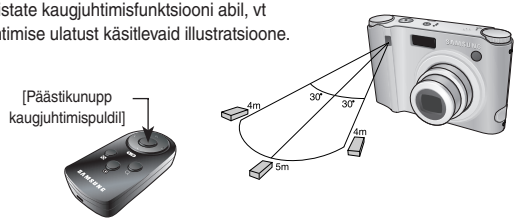
- Taimeri valimine
  Pärast päästikunupule vajutamist toimub pildistamine vastava aja möödumisel ning taimeri funktsioon jääb aktiivseks.
- Kaugjuhtimisrežiimi valimine:
  Eraldi kaugjuhtimispuldil oleva päästikunupu vajutamine jätab pildistamiseni aega 2 sekundit. Pärast pildistamist jääb kaugjuhtimisfunktsioon aktiivseks.
  Toitenupu vajutamine tühistab kaugjuhtimisrežiimi.

■ Taimeri / kaugjuhtimisfunktsiooni kirjeldus

Ikoon	Režiim	Kirjeldus
OFF	Väljas	Te ei saa taimeri funktsiooni kasutada.
	10 s.	Päästikunupu vajutamine jätab pildistamiseni aega 10 sekundit.
2S	2 s.	Päästikunupu vajutamine jätab pildistamiseni aega 2 sekundit.
	Topelt	Pilt tehakse 10 sekundi pärast ning teine pilt tehakse 2 sekundit hiljem.
	Liikumine	Kaamera tuvastab objekti liikumise 6 sekundit pärast päästikunupu vajutamist ning pildistamine toimub, kui liikumine lõpeb.
2	Eemal	Te saate selle fotoaparaadiga pildistada kaugjuhtimispuldi abil.

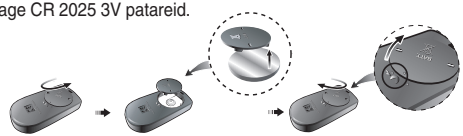
■ Kaugjuhtimise ulatus

Kui pildistate kaugjuhtimisfunktsiooni abil, vt kaugjuhtimise ulatust käsitlevaid illustratsioone.



■ Kaugjuhtimispuldi patarei vahetamine

Kaugjuhtimispuldi paigaldamisel veenduge, et + (positiivne) polaarsusemärk oleks suunatud üles ning - (negatiivne) polaarsusemärk allapoole. Laske kaugjuhtimispuldi patarei vahetada kohalikus teeninduses.
Kasutage CR 2025 3V patareid.



- Pildistamisel taimeriga töötab taimer järgmiselt:
  Taimeri säte 10 sekundit :
  Esimese 7 sekundi jooksul vilgub taimeri lamp intervalliga 1 sekund.
  Ülejäänud 3 sekundit vilgub see 0,25-sekundiliste intervallidega.
  Taimeri säte 2 sekundit :
  Kahe sekundi jooksul vilgub lamp 0,25-sekundilise intervalliga.
- Kui kasutate taimeri funktsiooni toimimise ajal nuppu Back (Tagasi), siis taimeri funktsioon tühistatakse.
- Fotoaparaadi värisemise vältimiseks kasutage statiivi.

Automaattaimer / kaugjuhtimispult

■ Liikumistaimer

Liikumine	Ikoon ja taimeri tuli
Vajutades päästikunuppu pärast liikumistaimeri seadistamist	Vilkumine (1 s intervall)
Objekti liikumise tuvastus	Vilkumine (0,25 s intervall)
Liikumist ei tuvastata	Lülitage sisse ja pildistamine toimub 2 sekundi pärast

■ Liikumistaimeri töö kulgeb järgnevalt. (v.a filmirežiim)

Liikumistaimeri valimine → Päästikunupu vajutamine → Kadreerimine (6 sekundi jooksul)*1 → Tuvastuse alustamine (Sirutage käed laiali)*2 → Tuvastuse lõpetamine (Ärge liigutage) → Pildistamine (2 sekundi jooksul)

*1 : Kaamera tuvastab objekti liikumise 6 sekundit peale päästikunupu vajutamist, seega kinnistage kompositsioon 6 sekundi jooksul.

*2 : Liigutage täiel määral oma keha või käsi.

Järgnevatel juhtudel ei pruugi liikumistaimer toimida.

- Fookuskaugus on üle 3 m.
- Valgustus on liiga hele või tume.
- Taustvalgustusega olukordades.
- Liikumine on märkamatu.
- Liikumine tuvastatakse väljaspool anduri keskosa (50%), mis on liikumistundlik.
- Kui fotoaparaat ei tuvasta mingit liikumist 30 sekundi jooksul või kui fotoaparaatei tuvasta liikumatust pärast liikumist.

[Liikumistaimeri tuvastusulatus]

Hääle salvestamine / häälemälu

Häält saab salvestada nii pikalt, kui lubab olemasolev salvestusmälu maht (maksimaalselt 10 tundi). Te võite lisada oma hääle salvestatud kujutisele.

■ Hääle salvestamine

1. Valige kettal salvestusrežiim, v.a filmirežiim.
2. Valige nutika nupu abil hääle salvestamine.
3. Vajutage hääle salvestamiseks päästikunuppu.
   - Vajutage päästikunuppu ning filmiklipid salvestatakse nii pikalt, kui lubab olemasolev salvestusmälu maht.
     Salvestuse kestus kuvatakse LCD-ekraanile.
     Hääle salvestamine jätkub, kui päästikunupp on vabastatud.
   - Kui tahate salvestuse peatada, vajutage uuesti päästikunupule.
   - Faili tüüp : *.wav

■ Häälemälu

1. Valige kettal salvestusrežiim, v.a filmirežiim.
2. Valige nutika nupu abil häälemälu. Kui häälemälu indikaator on kuvatud vedelkristallekraanil, siis on funktsioon seatud.
3. Pildistamiseks vajutage päästikunupule.
   Pilt salvestatakse mälukaardile.
4. Häälemälu salvestatakse kümne sekundi jooksul alates hetkest, kui pilt on salvestatud. Salvestuse käigus päästikunupule vajutamine peatab häälemälu.

● Hääle salvestamiseks on parim, kui teie ja fotoaparaadi (mikrofoni) vaheline kaugus on 40 cm.

Valge tasakaal

Valge tasakaal võimaldab teil kohandada värve, et need näiksid loomulikumad. Kui valitakse menüü, v.a. AWB (automaatne valge tasakaal), saate valida negatiivvärvid.
Valgetasakaalu menüü on kasutatav režiimides Program(ROGRAMMEERI MINE), Manual(KÄSITSI) ja DUAL IS, Movie clip(FILMIKLIPP).

AUTO (AUTOMAATNE) AWB : Fotoaparaat valib automaatselt sobiva valge tasakaalu seadistuse sõltuvalt ümbritsevatest valgustustingimustest.

DAYLIGHT (PÄEVAVALGUS) : Õues pildistamiseks.

CLOUDY (PILVINE) : Pilvede ja lauspilves taeva all pildistamiseks.

FLUORESCENT H (FLUORESTSEERUV H) : Kolmesuunalise fluorestseeruva valgustusega päevavalgel pildistamiseks.

FLUORESCENT L (FLUORESTSEERUV L) : Valge fluorestseeruva valgusega pildistamiseks.

TUNGSTEN (VOLFRAM) : Volfram (standardne hõõglamp) valgusega pildistamiseks.

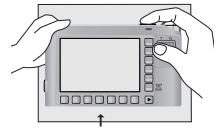
CUSTOM (KOHANDATUD) : Võimaldab kasutajal seadistada valge tasakaalu vastavalt pildistamistingimustele.

Erinevad valgustustingimused võivad värve teie piltidel segada.

■ Kohandatava valge tasakaalu kasutamine

Valge tasakaalu seaded võivad veidi erineda sõltuvalt pildistamispaigast. Kohandatava valge tasakaalu seadistamiseks võite valida antud pildistamispaiga jaoks kõige sobivamad valge tasakaalu seaded.

1. Valige KOHANDATUD ( )
menüü valge tasakaalu menüüs ja asetage valge paberileht fotoaparaadi ette nii, et ekraan näitab ainult valget.



[Valge paber]

2. OK nupp : Valib eelnevalt salvestatud kohandatud valge tasakaalu.
BACK (Tagasi) nupp : Tühistab uue kohandatud valge tasakaalu.
Päästikunupp : Salvestab uue kohandatud valge tasakaalu.

- Kohandatud valge tasakaalu väärtus rakendatakse alates järgmisest pildist.
- Kasutaja poolt seadistatud valge tasakaal toimib seni, kuni see üle kirjutatakse.
- Kui valite foto stiili, siis valge tasakaal fikseeritakse automaatselt (AWB).

ISO

Võite pildistamise ajal valida ISO tundlikkuse.
Kiirus ja täpne valgustundlikkus on tähistatud ISO numbritega. ISO menüü on kasutatav režiimides Program ja Manual.

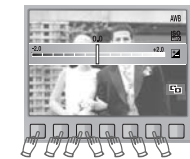
- AUTO (AUTOMAATNE):
  Kaamera tundlikkust muudetakse automaatselt vastavalt valgustuse tugevusele ning objekti heledusele.
- 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 :
  Säriaja suurendamiseks, kui valgustustingimused jäävad samaks, suurendage ISO tundlikkust.
  Siiski võib kujutis tugeva valguse korral küllastuda.
  Mida kõrgem on ISO väärtus, seda suurem on fotoaparaadi valgustundlikkus ning seetõttu on ka rohkem võimalusi pimedates oludes pildistamiseks. Siiski suureneb ISO taseme tõustes pildi müratase, mis teeb pildi teraliseks.

❉ Kui valitud on menüü [M. CAPTURE] (M. hõive), saate valida vaid ISO AUTO, 400, 800, 1600, 3200.
❉ Kui valitud on menüü ISO 3200, on pildi fikseeritud suuruseks 3M.

Särikompensatsioon

Fotoaparaat kohandab säritust automaatselt vastavalt muutuvatele valgustusoludele. Te saate särikompensatsiooni menüüs valida ka säriarvu. Särikompensatsiooni menüü on kasutatav režiimides Program(ROGRAMM EERIMINE), DUAL IS ja Movie(FILM).

■ Särituse kompenseerimine

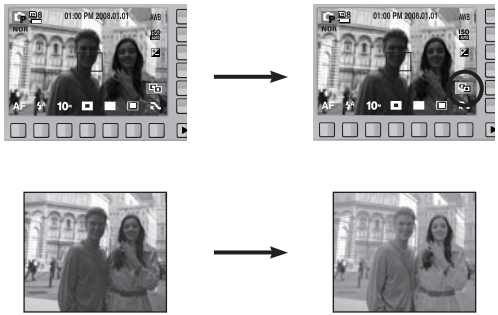


1. Vajutage särikompensatsiooni menüü nuppu ning seejärel kuvatakse särikompensatsiooni menüüriba.
2. Puudutage nuppu ja libistage sõrme, et valida säriarv.
3. Vajutage uuesti särikompensatsiooni menüü nuppu. Valitud väärtus salvestatakse ja särikompensatsiooni seadistusrežiim suletakse.

❉ Negatiivne särikompensatsiooni väärtus vähendab säritust.
Pidage silmas, et positiivne särikompensatsioon suurendab säritust ning vedelkristallekraan muutub valgeks või te ei saa häid pilte.

ACB (Automaatne kontrastsustasakaal)

Selle suvandi valimisel reguleeritakse kontrastsust automaatselt. See tähendab, et kui pildistatakse tingimustes, kus objektil on taustavalgus ja kus säritus võib väga erinev olla või tingimustes, kus heledus väga laias ulatuses muutub, reguleeritakse heledust automaatselt, et pilt jääks selge.



❉ ACB funktsioon on kasutatav salvestusrežiimis AUTO (AUTOMAATNE), PROGRAM (ROGRAMMEERIMINE) või PORTRAIT (PORTREE). ACB funktsioon toimib alati salvestusrežiimides AUTO (AUTOMAATNE), PORTRAIT (PORTREE).

❉ ACB-funktsioon ei ole kasutatav, kui suvandid HIGH SPEED (KIIRE), M.CAPTURE (M. ÜLESVÕTE) või AEB on lubatud.

❉ ACB-funktsioon on kasutatav vaid juhul, kui ISO väärtus on vahemikus 80 ja 200.

Säriaeg

See režiim määrab manuaalses režiimis säriaja automaatse särituse jaoks. Lühikese säriajaga saab liikuva objekti pildile talletada nii, nagu see ei liiguks. Pika säriajaga saab pildistada liikuvat objekti, jättes pildi dünaamiliseks.

■ Säriaja seadistamine

Säriaja valimiseks mõne menüü korral puudutage nuppu ning nihutage oma sõrme vasakule/paremale.

Ava suurus

See režiim määrab manuaalses režiimis ava väärtuse automaatse särituse jaoks. Väiksem ava teeb objekti teravamaks, kuid tausta hägusemaks. Suurem ava teeb teravaks nii objekti kui ka tausta.

Filmiklipi kaadri stabilisaator

See funktsioon aitab stabiliseerida kujutisi filmisalvestuse ajal. Seda menüüd saab valida ainult MOVIE (FILM) režiimis.

1. Et stabiliseerida kujutisi filmisalvestusrežiimi ajal, vali nutikale nupule vajutades ikoon ( ). Ikoonile uuesti vajutamine tühistab funktsiooni.

2. Kui valite selle menüü, muutub salvestusraami ulatus kitsaks.

Stseenimenüü

Kasutage menüüd, et fotoaparaati erinevateks pildistusolukordadeks optimaalselt seadistada.

[CHILDREN] (Lapsed) : Kiirelt liikuvate objektide, nt laste pildistamiseks.

[LANDSCAPE] (Maastik) : Kauge maastiku pildistamiseks.

[CLOSE UP] (Lähedal asuv) : Väikeste objektide, nt taimede ja putukate lähivõteteks.

[TEXT] (Tekst) : Dokumentide pildistamiseks.

[SUNSET] (Päikeseloojang) : Päikeseloojangute pildistamiseks.

[DAWN] (Koit) : Koidikustseenid.

[BACKLIGHT] (Tagavalgus) : Ilma taustavalgusest põhjustatud varjudeta portreed.

[FIREWORK] (Tulevärk) : Tulevärgi stseenid.

[BEACH&SNOW] (Rand ja lumi) : Ookeani, järve, ranna ja lumeväljade pildistamiseks.

[SELF SHOT] (Enda pildistamine) : Seda funktsiooni kasutatakse siis, kui pildistaja soovib ka ise pildile jääda.

[FOOD] (Toit) : Isuäratava toidu pildistamiseks.

[CAFÉ] (Kohvik) : Pildistamiseks kohvikutes ja restoranides.

Esitusrežiimi käivitamine

Lülitage fotoaparaat sisse ja valige režiim Esitus, vajutades esitusrežiimi nuppu (▶). Fotoaparaat saab nüüd taasesitada mälusse salvestatud fotosid.
Kui fotoaparaati on sisestatud mälukaart, siis kõik fotoaparaadi funktsioonid rakenduvad ainult mälukaardile.
Kui fotoaparaati ei ole sisestatud mälukaarti, siis kõik fotoaparaadi funktsioonidrakenduvad ainult sisemälule.

● Vaikne režiim: režiimi Vaikne valimiseks vajutage režiimi Play nuppu kauem kui 3 sekundit. Režiimis Vaikne ei kosta töö-, efekti-, käivitus- ja katikuhelisid. Režiimi Manner tühistamiseks lülitage fotoaparaat toitenupust sisse.

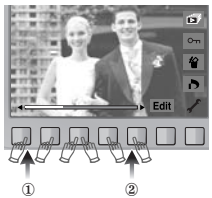
Seisva kujutise taasesitus

1. Valige režiim PLAY (ESITUS), vajutades esitusrežiimi nupule (▶).

2. Viimane mällu salvestatud pilt kuvatakse LCD-ekraanile.

3. Puudutage nuppu ja libistage sõrme pildi valimiseks vasakule või paremale.

✻ Kui vajutate ① või ② nupule, taasesitatakse pilti pidevalt.



Filmi taasesitamine

1. Valige taasesituseks soovitud filmiklipp, kasutades nutikat nuppu.
2. Filmikipi taasesituseks vajutage nupule Play (Esita).
   - Filmi peatamiseks taasesituse ajal vajutage **II** nuppu uuesti.
   - Uuesti ▶ nupule vajutamine põhjustab filmiklipi faili taaskäivituse.
   - Taasesitatud filmiklipi tagasikerimiseks vajutage ◀◀ nupule. Filmiklipi kiireks edasikerimiseks vajutage ▶▶ nupule. Iga kord, kui ◀◀/▶▶ nupule vajutatakse, suurendatakse otsingu kiirust 2X, 4X, 8X või 16X.
   - Taasesituse peatamiseks vajutage ■ nupule.
3. Vajutage ■ nupule ja menüü liigub esitusrežiimi.

Esitusrežiimi käivitamine

Filmist ülesvõtte tegemine

Fotode tegemine filmiklipist.

1. Vajutage **II** nupule menüüs filmi faili esituse ajal.
2. Vajutage ülesvõtte menüü nupule. Ülesvõetud pilt salvestatakse uue failinimega.

❊ Ülesvõetud filmiklipi fail on sama suur kui algne filmiklipp. (640x480, 320x240)

Filmi lõikamine fotoaparaadis

Te saate filmiklipi taasesituse ajal soovitud kaadrid filmiklipist eemaldada.

1. Hetkel, mil soovite alustada filmiklipist väljavõtete tegemist, vajutage eemaldusmenüü nupule.
2. Hetkel, mil soovite lõpetada filmiklipist väljavõtete tegemist, vajutage eemaldusmenüü nupule.
3. Kuvatakse kinnitusaken.
4. Vajutage nutikale nupule soovitava alamenüü valimiseks.
   [Yes] (Jah) : Väljavõetud kaadrid salvestatakse uue nime all eraldi aili.
   [No] (Ei) : Filmi lõikamine tühistatakse.

❊ Kui filmiklipi kestus on alla 5 sekundi, ei saa filmiklippi lõigata.

Salvestatud hääle taasesitus

1. Valige salvestatud hääl, mida soovite taasesitada, kasutades nutikat nuppu.
2. Vajutage nupule Play (Esita); kuvatakse häälemenüüd.
3. Vajutage ▸ nupule hääleklipi faili taasesituseks.
   - Häälefaili esitamise peatamiseks taasesituse ajal vajutage uuesti **II** nupule.
   - Uus vajutus ▸ nupule põhjustab hääle faili taaskäivituse.
   - Häälefaili tagasikerimiseks esitamise ajal vajutage ◂◂ nupule.
     Kiireks edasikerimiseks vajutage ▸▸ nupule.
   - Hääle taasesituse peatamiseks vajutage ■ nupule.

Esitusrežiimi käivitamine

Salvestatud häälemälu taasesitus

1. Valige pilt, mis sisaldab häälemälu, kasutades nutikat nuppu.
2. Menüü kuvamiseks vajutage nupule Edit (Redigeeri).
3. Vajutage MEMO PLAY (MEMOESITUS) menüü nupule, et häälemälu taasesitada.
   - Häälefaili esitamise peatamiseks taasesituse ajal vajutage **II** nupule.
   - Uus vajutus ▸ nupule põhjustab häälefaili taaskäivituse.
   - Hääle taasesituse peatamiseks vajutage ■ nupule.

LCD-ekraani indikaator

LCD-ekraanil kuvatakse pildistamise andmed kuvatud pildi kohta.

LCD-ekraani indikaator

Nr.	Kirjeldus	Ikoon	Lehekülg
1	Taasesitusrežiimi ikoon		-
2	Aku/patarei		lk 15
3	Häälemälu / film	/	lk41
4	DPOF		lk 55
5	Piltide kaitsmine		lk 54
6	ISO	80 ~ 3200	lk 43
7	Ava suurus	F2.8 ~ F13.5	lk 45
8	Säriaeg	16 ~ 1/1500	lk 44
9	Välk	ON / OFF	lk 32 - 33
10	Pildi suurus	3648x2736 ~ 320x240	lk 33
11	Salvestuskuupäev	2008.01.01	lk 72
12	Liugriba		-
13	Vajutage nutikale nupule	Edit / Play	-
14	Seadistusmenüü		lk 64 - 74
15	DPOF menüü		lk 55
16	Kustutamismenüü		lk 54
17	Kaitsemenüü		lk 54
18	Slaidiesitusmenüü		lk 53
19	Piltide taasesitus	ALL	lk 52
20	Kausta nimi ja salvestatud pildi number	100-0001	lk 68
21	Mälukaardi ikoon / Sisemälu ikoon	/	lk 15

Fotoaparaadi nuppude kasutamine fotoaparaadi kohandamiseks

Esitusrežiimis saate fotoaparaadi nuppude abil esitusrežiimi funktsioone mugavalt seadistada.

Esitusrežiimi nupp

- Kui lülitasite fotoaparaadi sisse, vajutades TOIDE nupule, võite esitusrežiimile lülitumiseks vajutada ühe korra nupule ESITUSREŽIIM ja vajutada seda uuesti salvestusrežiimile lülitumiseks.
- Saate fotoaparaadi sisse lülitada esitusrežiimi nupuga. Fotoaparaat lülitatakse sisse esitusrežiimis. Vajutage fotoaparaadi väljalülitamiseks uuesti esitusrežiimi nupule.

BACK (TAGASI) nupp

- Menüüde kuvamisel võimaldab BACK (TAGASI) nupp teil pöörduda tagasi eelmisesse aknasse ja toob teid lõpuks menüüsüsteemist välja.

Kaugjuhtimispuldi kasutamine esitusrežiimis

Saate esitada filmiklippe ja pilte kaugjuhtimispuldi abil.

Nupp üles liikumiseks : eelmisele pisipildi leheküljele liikumine.

Nupp vasakule/paremale liikumiseks : saate pisipildi ekraanil liikuda vasakule/paremale pildile.

Esitamise/pausi nupp : häälemälu, hääle salvestuse, filmiklipi või piltide esitamine või peatamine.

Nupp alla liikumiseks: järgmisele pisipildi leheküljele liikumine.

Suurendusnupp: piltide suurendamine

Esitusrežiimi nupp : piltide või filmiklippide esitamine.

Pisipildi nupp: kuvab pildid 9-ks pisipildiks.

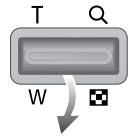
❊ Vaadake lk 39 kaugjuhtimispuldi kasutuse kohta salvestusrežiimis.

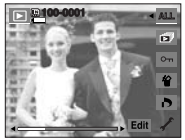
Pisipildi ( ) / suurendamise ( ) nupp

Te saate vaadata mitmeid pilte, suurendada valitud pilti ja kärpida ning salvestada valitud ala pildil.

■ Pisipildikuva

1. Kui pilt kuvatakse täisekraanil, vajutage pisipildi nuppu.
2. Pisipildikuva tõstab esile pildi, mida näidati hetkel, mil valiti pisipildirežiim.
3. Kasutage soovitud pildini liikumiseks nutikat nuppu.
4. Pildi vaatamiseks eraldi vajutage suurendusnuppu.





[Tavalise kuva režiim]

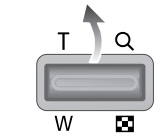
Vajutades pisipildi nuppu ( )

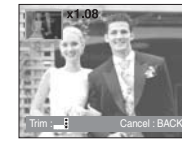
Vajutades suurenduse nuppu ( )

[Pisipildi kuvamisrežiim]

■ Pildi suurendamine

1. Valige pilt, mida soovite suurendata, ning vajutage suurendusnupule.
2. Pildi eri osi saab vaadata nutika nupu abil.
3. Pisipildi nupule vajutades saate pildi tagasi originaalsuurusse suumida.
   - Seda, kas kuvatud pilt on suurendatud, saab vaadata LCD-ekraani vasakpoolses ülemises nurgas asuvalt pildi suurenduse indikaatorilt. (Kui pilt ei ole suurendatud vaade, indikaatorit ei kuvata.)
     Te saate kontrollida ka suurenduse piirkonda.
   - Filmiklippe ja WAV- faile ei saa suurendada.
   - Kui pilti suurendada, võib kvaliteet langeda.





■ Maksimaalne suurendus pildi suuruse suhtes.

Pildi suurus	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
Maksimaalse suurenduse määr	x11,40	x10,13	x9,60	x8,56	x7,36	x6,40	x3,20

Pisipildi ( ) / suurendamise ( ) nupp

■ Lõikamine: te saate eemaldada mingi pildiosa ning selle eraldi salvestada.

1. Pildi suurendamiseks kasutage suumimisnuppu. Pildi liigutamiseks kasutage nutikat nuppu.
2. Vajutage kinnitusakna kuvamiseks nutikale nupule.
3. Vajutage [Yes] (Jah) nupule. Lõigatud pilt salvestatakse uue failinime all ning see kuvatakse LCD-ekraanil.

❉ Kui pildi salvestamiseks pole piisavalt mäluruumi, ei saa pilti lõigata.

Piltide taasesitus

Kõiki pilte või teatud kuupäeval tehtud pilte saab taasesitada.

1. Vajutage esitusviisi nupule ja kuvatakse näidatud menüüd.

- ALL - Play All (Esita kõik)
  : Kõiki tehtud fotosid saab kontrollida.
- - Play back by date (Taasesita kuupäeva järgi)
  : Fotosid saab kontrollida tegemise kuupäeva järgi.

2. Vajutage nutikale nupule soovitava taasesitusrežiimi valimiseks.

Slaidiesituse alustamine

Pilte saab kuvada ühtlaselt eelseatud intervallidega.
Te saate vaadata slaidiesitust, ühendades fotoaparaadi välise ekraaniga.
Slaidiesituse alustamiseks vajutage Start menüü nupule.
Slaidiesituse ajal ei kuvata filmifaili ja hääle salvestise faili.

■ Slaidiesituse efektide konfigureerimine

Slaidiesitusel saab kasutada unikaalseid ekraaniefekte.

[Off] (Väljas) : Efekte ei ole lisatud.
[Basic] (Tavaline) : Efekt Fade In/Out (Hajumine sisse/välja) lisatakse ning pildid kuvatakse määratud intervalliga.
[Classic] (Klassikaline) : Võite pildile lisada müra, et anda fotole klassikalise pildi muljet.
[Memories] (Mälestused) : Filmile lisatakse "vana filmi" efekte.
[Rhythmic] (Rütmiline) : Pilte kuvatakse erinevate efektidega.
[Delight] (Rõõmus) : Pilte kuvatakse erinevate efektidega.

■ Esitusintervalli seadistamine

Esitusintervalli seadmine soovitavale sekundite arvule.

[1 sec] : Taasesituse intervall on 1 sek.
[3 sec] : Taasesituse intervall on 3 sek.
[5 sec] : Taasesituse intervall on 5 sek.
[10 sec] : Taasesituse intervall on 10 sek.

❉ Intervalli menüü töötab ainult [Off] (Väljas), [Basic] (Tavaline) menüüs.

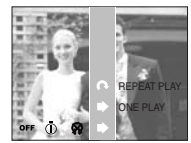
■ Taustamuusika seadmine

Määrake piltide taasesituse ajal mängitav taustamuusika.

- Taustamuusikana saab valida [Panorama] (Panoraam), [First Smile] (Esimene naeratus) või [Remembrance] (Meenutus) .

■ Kordus

Slaidiesituse korduse valimine.



[ONE PLAY] (ÜKS ESITUS)
: Pärast ühte tsüklit slaidiesitus lõpetatakse.
[REPEAT PLAY] (KORDUV ESITUS)
: Slaidiesitust korratakse, kuni see tühistatakse.

Piltide kaitsmine

Seda kasutatakse teatud piltide eksikombel kustutamise vastu (Lock) (lukusta). Samuti võtab see ära kaitse piltidelt, mis on eelnevalt olnud kaitstud - (Unlock - Ava).

[ONE] (ÜKS) : Kaitseb / vabastab kaitsest kuvatava pildi.
[ALL] (KÕIK) : Kaitseb/vabastab kõik salvestatud pildid

- Kui te pilti kaitsete, kuvatakse kaitsmise ikoon LCD-ekraanil. (Kaitsmata pildil ei ole indikaatorit)
- LUKUSTATUD režiimis pilti kaitstakse kustutamise [Delete] (Kustuta) eest, ent EI kaitsta vormindamise [Format] (Vorminda) eest.

Piltide kustutamine

Seda kasutatakse kuvatava pildi kustutamiseks.

[YES] (JAH) : Kustutab kuvatud või märgitud (✓) pildi.
[NO] (EI) : Katkestab kuvatud või märgitud pildi (✓) kustutamise.

- Kaitstud pilte ei saa kustutada.
- Kui tahate kustutada mitut pilti, märkige pildi kustutamine, kasutades (✓) nuppu ja nutikat nuppu (horisontaalne) ja siis vajutage [Yes] (Jah) menüüle.
- Piltide arv kuvatakse LCD-ekraanil all paremal.

DPOF

- DPOF (Digital Print Order Format) (digitaalne printimisjärjestuse vorming) võimaldab teil lisada printimisteavet mälukaardi MISC-kataloogi. Valige prinditavad pildid ja printimiste arv.
- Kui taasesitatakse DPOF-pilti, kuvatakse DPOFi indikaator LCD-ekraanil. Seejärel saab pilte printida DPOF-printeritel või kui neid on suur arv, siis fotolaboris.
- See funktsioon pole kasutatav filmi- ja häälesalvestusfailide puhul.
- Kui mälukaarti pole sisestatud, kuvatakse menüüd ikkagi LCD-ekraanil, kuid neid ei saa valida.
- Kui lainurkpilti prinditakse lainurkpildina, siis 8% vasakust ja paremast küljest ei pruugita printida. Kontrollige, et teie printer toetab lainurkpildi printimist. Kui te prindite pilti fotolaboris, paluge pilt printida lainurkpildina. (Mõnedes fotolaborites lainurkprintimist ei tehta.)

DPOF: PILDID

See funktsioon võimaldab teil salvestatud pildile lisada teabe printimishulga kohta.

1. Valige DPOF-menüü, vajutades nutikale nupule.
2. Valige [IMAGES] (PILDID) menüü, vajutades nutikale nupule.
3. Valige soovitav alammenüü, vajutades nutikale nupule.
   [ONE PIC] (ÜKS PILT)
   : Valige kuvatud pildi printimiste arv.
   [ALL PICS] (KÕIK PILDID)
   : Konfigureerige kõikide piltide, kuid mitte filmi- ja häälefailide printimiste arvu.
   [CANCEL] (TÜHISTA)
   : Tühistab printimise seadistuse.
4. Sätte kinnitamiseks vajutage OK nupule.
   Kui pildil on DPOFi juhised, kuvatakse DPOFi indikaator ( ).

DPOF: printimissuurus

Te saate määrata mälukaardile salvestatud piltide printimissuurust. Menüü [SIZE] (Suurus) on saadaval vaid DPOF 1.1-ga ühilduvatel printeritel.

■ Printimissuuruse sätestamine

1. Valige [SIZE] (SUURUS) menüü, vajutades nutikale nupule.
2. Valige soovitav alammenüü, vajutades nutikale nupule.
   [ONE PIC] (ÜKS PILT)
   : Valige kuvatud pildi printimissuurus.
   [ALL PICS] (KÕIK PILDID)
   : Muudab kõikide salvestatud piltide printimissuurust.
   [CANCEL] (TÜHISTA)
   : Tühistab kõik printimissuuruse sätted.
3. Vajutage nupule OK, et säte kinnitada.
   Kui pildil on DPOFi juhised, kuvatakse DPOFi indikaator.

❉ DPOF [SIZE] (SUURUS) teisene menüü: [Cancel] (Tühista), [3x5], [4x6], [5x7], [8x10]

● Sõltuvalt printeri tootjast ja printerimudelist, võib printimise tühistamise töötlemine võtta veidi aega.

DPOF: indeks

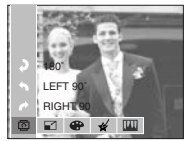
Pildid (v.a. filmiklipid ja häälefailid) prinditakse indeksfotona.

1. Valige [INDEX] (INDEKS) menüü, vajutades nutikale nupule.
2. Valige soovitav alammenüü, vajutades nutikale nupule.
   Kui valite [NO] (EI) : Indeksfoto printimise säte tühistatakse.
   Kui valite [YES] (JAH) : Pilt prinditakse indeksfotona.

Pildi pööramine

Te saate pilte pöörata mitmesuguste nurkade all. Kui pööratud pildi taasesitus on lõpetatud, salvestatakse see pööratud olekus.

1. Vajutage Edit (Redigeeri) nupule.
2. Vajutage [ROTATE] (PÖÖRA) menüü nupule.
3. Valige soovitav alammenüü, vajutades nutikale nupule.



[Enne pildi pööramist]

[Paremale 90°]

[Vasakule 90°]

[180°]

4. Kui kuvate pööratud pildi LCD-ekraanil, võidakse pildist vasakule ja paremale kuvada tühi ruum.

Suuruse muutmine

Piltide lahutuse (suuruse) muutmine. Valige [START IMAGE] (ALGUSPILTt), et salvestada pilti, millest saab alguspilt. Muudetud suurusega pildile antakse uus failinimi.

1. Vajutage Edit (Redigeeri) nupule.
2. Vajutage [RESIZE] (MUUDA SUURUST) menüü nupule.
3. Valige soovitud alammenüü, vajutades nutikale nupule.

■ Pildi suuruse muutmise tüübid

Suurus	3072x2304	2592x1944	2048x1536	1024x768	START IMAGE
10M	●	●	●	●	●
7M		●	●	●	●
5M			●	●	●
3M				●	●
1M					●

Suurus	3264 x 2176	2592x1728	2048x1368	1024x680
9M	●	●	●	●

Suurus	3072x1728	1920x1080	1280x720
7M	●	●	●

Suuruse muutmine

- Te saate muuta vaid nende piltide suurust, mis on pakitud JPEG 4:2:2 vormingus.
- Muudetud suurusega pildile antakse uus failinimi. [START IMAGE] (ALUSTA PILDIGA) ei salvestata mitte mälukaardil, vaid aparaadi sisemälus.
- Salvestada saab ainult ühe [START IMAGE] (ALUSTA PILDIGA) pildi. Kui te salvestate uue [START IMAGE] (ALUSTA PILDIGA) pildi, siis olemasolev alguspilt kustutatakse.
- Kui mälumaht pole muudetud suurusega pildi salvestamiseks piisav, kuvatakse LCD-ekraanil teade [Memory Full] (Mälu täis) ning muudetud suurusega pilti ei saa salvestada.

Efekt

Fotoaparaadi digitaalprotsessori abil on võimalik lisada teie piltidele eriefekte.

1. Vajutage Edit (Redigeeri) nupule.
2. Vajutage [EFFECT] (EFEKT) menüü nupule.
3. Valige soovitav alammenüü, vajutades nutikale nupule.

- : Pildid salvestatakse mustvalgena.
- : Pildid salvestatakse seepiatoonis (kollakaspruunide värvide kombinatsioon).
- : Pildid salvestatakse sinises toonis.
- : Pildid salvestatakse punases toonis.
- : Pildid salvestatakse rohelises toonis.
- : Salvestab pildid negatiivis.

Erivärvid

1. Vajutage taasesituse ajal Edit (Redigeeri) nupule.
2. Kasutage nutikat nuppu ( ) menüü valimiseks.

Värvifilter

Selle menüü abil saate muuta pildi värviinformatsiooni (välja arvatud punane, roheline ja kollane) mustvalgeks.

1. Vajutage [COLOR FILTER] (VÄRVIFILTER) menüü nupule.
2. Pärast teate [Processing!] (Töötlen!) kuvamist rakendatakse vastav efekt.
3. Muudetud pildi uue failinimega salvestamiseks vajutage OK nupule.

Varjutatud

See efekt vähendab ümbritsevate osade heledust, suurendab keskmise osa heledust ja teeb piirid tumedaks.

1. Vajutage [SHADED] (VARJUTATUD) menüü nupule.
2. Pärast teate [Processing!] (Töötlen!) kuvamist rakendatakse vastav efekt.
3. Muudetud pildi uue failinimega salvestamiseks vajutage OK nupule.

Elegantne

See efekt muudab foto värvid heledaks ja rikkalikuks, tekitades elegantse mulje.

1. Vajutage [ELEGANT] (ELEGANTNE) menüü nupule.
2. Pärast teate [Processing!] (Töötlen!) kuvamist rakendatakse vastav efekt.
3. Muudetud pildi uue failinimega salvestamiseks vajutage OK nupule.

Müraefekt

Saate lisada pildile müra, et muuta selle välimus klassikalisemaks.

1. Vajutage [ADD NOISE] (LISA MÜRA) menüü nupule.
2. Pärast teate [Processing!] (Töötlen!) kuvamist rakendatakse vastav efekt.
3. Muudetud pildi uue failinimega salvestamiseks vajutage OK nupule.

Kujutise reguleerimine

1. Vajutage taasesituse ajal Edit (Redigeeri) nupule.
2. Kasutage nutikat nuppu ( ) menüü valimiseks.

Punasilmsuse kõrvaldamine

Punasilmsuse efekti saab pildilt eemaldada

1. Vajutage [RED EYE FIX] (PUNASILMSUSE KORRIGEERIMINE) menüü nupule.
2. Pärast teate [Processing!] (Töötlen!) kuvamist rakendatakse vastav efekt.
3. Muudetud pildi uue failinimega salvestamiseks vajutage OK nupule.

ACB

Foto keskosas asuva tumeda objekti heledust saab automaatselt parandada.

1. Vajutage [ACB] menüü nupule.
2. Pärast teate [Processing!] (Töötlen!) kuvamist rakendatakse vastav efekt.
3. Muudetud pildi uue failinimega salvestamiseks vajutage OK nupule.

Heleduse reguleerimine

Te saate pildi heledust muuta.

1. Vajutage [BRIGHTNESS] (HELEDUS) menüü nupule.
2. Kasutage soovitava heleduse valimiseks nutikat nuppu.
3. Pärast teate [Processing!] (Töötlen!) kuvamist rakendatakse vastav efekt.
4. Muudetud pildi uue failinimega salvestamiseks vajutage OK nupule.

Kontrasti reguleerimine

Te saate pildi kontrasti muuta.

1. Vajutage [CONTRAST] (KONTRAST) menüü nupule.
2. Kasutage soovitava kontrastsuse valimiseks nutikat nuppu.
3. Pärast teate [Processing!] (Töötlen!) kuvamist rakendatakse vastav efekt.
4. Muudetud pildi uue failinimega salvestamiseks vajutage OK nupule.

Kujutise reguleerimine

Küllastatuse reguleerimine

Te saate pildi küllastatust muuta.

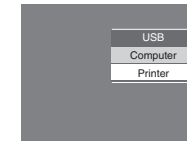
1. Vajutage [SATURATION] (KÜLLASTUS) menüü nupule.
2. Kasutage soovitava küllastuse valimiseks nutikat nuppu.
3. Pärast teate [Processing!] (Töötlen!) kuvamist rakendatakse vastav efekt.
4. Muudetud pildi uue failinimega salvestamiseks vajutage OK nupule.

PictBridge

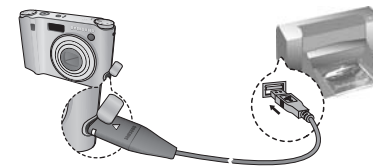
Võite fotoaparaadi PictBridge'i (müügil eraldi) toetava printeriga ühendamiseks kasutada USB-kaablit ja printida salvestatud pilte otse. Filmiklippe ja häälefaile printida ei saa.

■ Fotoaparaadi ja printeri ühenduse seadistamine

1. Ühendage fotoaparaat printeri USB-porti, kasutades kaasasolevat USB-kaablit.
2. Valige menüü [Printer], vajutades nutikale nupule.



■ Fotoaparaadi ühendamine printeriga



✻ Kui valisite [Computer] (Arvuti), ühendades fotoaparaati printeriga, kuvatakse teade [Connecting Computer] (Arvuti ühendamine) ja ühendust ei looda. Valige menüü [Printer], kui ühendate fotoaparaadi printeriga. Sõltuvalt printeri tootjast ja mudelist võib fotoaparaadi printeriga ühendamine olla võimatu.

PictBridge

■ Lihtne printimine

Kui ühendate fotoaparaadi printeriga taasesitusrežiimis, saate pildi kergesti printida, kasutades printimise vaikeväärtusi.

1. Ühendage printer ja fotoaparaat taasesitusrežiimis.
   Menüü ikoonid ilmuvad, nagu näidatud.

2. Vajutage nupule.

3. Valige [Yes] (Jah) menüü ja pilt prinditakse.

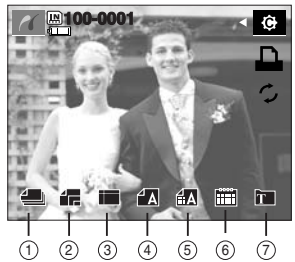
■ Printimisrežiim

Võite valida režiimi Lihtne prinitmine või režiimi Kohandatud printimine.

: Režiim Kohandatud printimine
: Režiim Lihtne printimine

■ Kasutajapoolne seadistus

Te saate piltide printimiseks valida menüüst Paper Size (Paberi suurus), Print Format (Printimise formaat), Paper Type (Paberi tüüp), Print Quality (Printimiskvaliteet), Date Print (Kuupäeva printimine) ja File Name Print (Failinime printimine).



Nr.	Ikoon	Kirjeldus	Menüü
1		Piltide valimine printimiseks	ONE PIC, ALL PICS
2		Printimispaberi suuruse määramine	AUTO, POSTCARD, CARD, 4x6, L, 2L, LETTER, A4, A3
3		Ühele paberilehele prinditavate piltide arvu määramine	AUTO, FULL, 1, 2, 4, 8, 9, 16, INDEX
4		Printimispaberi kvaliteedi määramine	AUTO, PLAIN, PHOTO, FAST PHOTO
5		Prinditava pildi kvaliteedi määramine	AUTO, DRAFT, NORMAL, FINE
6		Kuupäeva printimise määramine	AUTO, OFF, ON
7		Faili nime printimise määramine	AUTO, OFF, ON

PictBridge

❉ Mõnda menüüvalikut kõik printerid ei toeta.
Kui printer valikut ei toeta, ei kuvata seda LCD-ekraanil,

❉ Kui seadistusväärtusi pole muudetud automaatsel / käsitsi seadistamisel, säilitatakse seadistusväärtused automaatselt.

■ Piltide printimine (Kohandatud režiim)

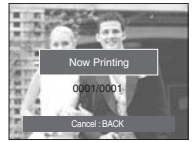
Pildid prinditakse muudetud printeri seadistusega.

1. Vajutage kohandatud printimisrežiimis Print menüü nupule

❉ Te saatekasutada Print menüü nuppu peale pildi valimist.

2. Valige menüü [Yes] (Jah).

3. Ilmub paremal näidatud ekraan ja pilt prinditakse. Prinitmise katkestamiseks vajutage printimise ajal nupule BACK (TAGASI).



■ Lähtestamine

Lähtestab kasutaja poolt muudetud konfiguratsioonid.

- Kohandatud printimisrežiimis vajutage Lähtestamine menüü nupule.

Seadistusmenüü

Selles režiimis saate seadistada põhisätteid. Saate kasutada seadistusmenüüd kõigis fotoaparaadi režiimides, välja arvatud häälesalvestusrežiimis.

■ Elemendid, mille tähiseks on , on vaikesätted.

Menüükaart	Peamenüü	Alammenüü		Lehekülg
	OSD set (Recording mode)	Full	Basic	lk 66
		Function Description	Hide	
	OSD set (Playback mode)	Full	Basic	lk 66
		Hide	-	
	LCD Bright	Auto	Dark	lk 66
		Normal	Bright	
	LCD Save	Off	On	lk 66
	Start Image	Off	LOGO	lk 67
		User Image	-	
	Sound Volume	Off	Low	lk 67
		Medium	High	
	Beep Sound	Off	Sound 1	lk 67
		Sound 2	Sound 3	
	Shutter Sound	Off	Sound 1	lk 68
		Sound 2	Sound 3	
	Start Sound	Off	Sound 1	lk 68
		Sound 2	Sound 3	
	AF Sound	Off	On	lk 68

Menüükaart	Peamenüü	Alammenüü			Lehekülg
	File	Series	Reset		lk 68
	Self Portrait	Off	On		lk 69
	AF Lamp	Off	On		lk 69
	Quick View	Off	0.5, 1, 3 sec		lk 69
	Imprint	Off	Date		lk 70
		Date & Time	-		
	Copy to Card	No	Yes		lk 70
	Delete All	No	Yes		lk 71
	Format	No	Yes		lk 71
	Language	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	lk 72
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	日本語	
		РУССКИЙ	PORTUGUÊS	DUTCH	
		DANSK	SVENSKA	SUOMI	
		ไทย	BAHASA	عربي	
		POLSKI	Magyar	Čeština	
		Türkçe	-	-	
	Date&Time	2008/01/01	yy/mm/dd	mm/dd/yy	lk 72
		dd/mm/yy	Off	-	

Seadistusmenüü

Menüükaart	Peamenüü	Alammenüü		Lehekülg
	Date & Time	World time available cities		lk 72
		London	Cape Verde	
		Mid-Atlantic	Buenos Aires	
		Newfoundland	Caracas, La Paz	
		New York, Miami	Chicago, Dallas	
		Denver, Phoenix	LA, San Francisco	
		Alaska	Honolulu, Hawaii	
		Samoa, Midway	Wellington, Auckland	
		Okhotsk	Guam, Sydney	
		Darwin, Adelaide	Seoul, Tokyo	
		Beijing, Hong Kong	Bankok, Jakarta	
		Yangon	Almaty	
		Kathmandu	Mumbai, New Delhi	
		Tashkent	Kabul	
		Abu Dhabi	Teheran	
		Moscow	Athens, Helsinki	
		Rome, Paris, Berlin	-	
	Reset	No	Yes	lk 73
	Video Out	NTSC	PAL	lk 73 - 74
	Power Off	Off	1, 3, 5, 10 min	lk 74

❉ Menüüsid võidakse ilma eelneva hoiatuseta muuta.

■ Kuidas valida seadistusmenüüd

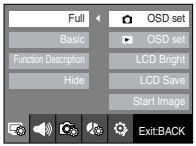
1. Pärast menüü nupule vajutamist vajutage nupule fotoaparaadi menüüs Settings (Seaded).

2. Igal nupul on erinev seadistusmenüü. Vajutage F1-5 ( ) menüü nupule.

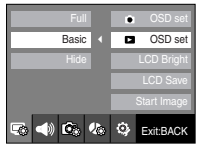
Seadistusmenüü ( )

OSD seadistus

Te saate kontrollida filmimise (salvestamisrežiim) ja kuvatud pildi (taasesitusrežiim) informatsiooni.



[Salvestusrežiimi menüü]



[Taasesitusmenüü]

[Full] (Täis) : Kui puudutada nutikat nuppu, siis ikoone suurendatakse ja kuvatakse OSD.

[Basic] (Tavaline) : Kui puudutada nutikat nuppu, siis ikoone suurendatakse ja OSD-d ei kuvata.

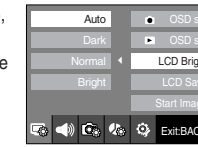
[Function Description] (Funktsiooni kirjeldus) : Kuvatakse funktsiooni kirjeldus, mis annab täpsemat teavet funktsiooni kohta.

[Hide] (Peida) : Kui kaamera umbes 3 s ei tööta, kaob kogu OSD. Kui päästikut pooleldi alla vajutatakse, kuvatakse allesjäänud piltide arv, säriaeg, ava ja automaatfookuse piirkond. OSD võidakse kuvada, kui päästikunupu asemel vajutatakse kaamera nuppu.

LCD heledus

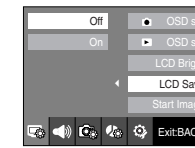
Te saate LCD heledust reguleerida.

- Alammenüüd: [Auto] (Automaatne), [Dark] (Tume), [Normal] (Normaalne), [Bright] (Hele)
- Kui valitakse menüü [Auto](Automaatne), seatakse LCD-ekraani heledus automaatselt vastavalt ülesvõtte tegemise tingimustele.
- Kui valitakse menüü [Auto] (Automaatne) režiimis Playback, fikseeritakse LCD-ekraani heledus nii, nagu seatud menüüs [Normal] (Normaalne). valimiseks.



LCD säästmine

Kui fotoaparaati umbes 30 sekundit ei kasutata, hakkab toite- ja fotoaparaadi oleku lamp vilkuma ja LCD-ekraan lülitub välja. (LCD säästmine on rakendatav ainult salvestusrežiimis.)



Seadistusmenüü ( )

Start Image (Alguspilt)

Te saate valida pildi, mis fotoaparaadi sisselülitamisel kõigepealt LCD-ekraanil kuvatakse.

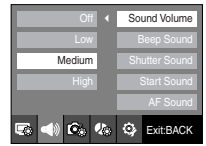
- Alguspilt: [Off] (Väljas), [LOGO], [User Image] (Kasutaja pilt)
- Kasutage alguspildiks salvestatud pilti koos funktsiooniga [Start Image] (Alguspilt) menüüs [RESIZE] (Suuruse muutmine) taasesitus-režiimis.
- Alguspilti ei kustutata menüüs [Delete All] (Kustuta kõik) või [Format] (Vorminda).
- Menüü [Reset] (Lähtesta) abil kustutatakse kasutajapilt.

Seadistusmenüü ( )

Sound Volume (Helitugevus)

Te saate valida helitugevuse käivitushelile, tööhelile ja katiku helile.

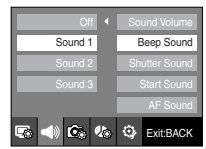
- Alammenüüd: [Off] (Väljas), [Low] (Vaikne), [Medium] (Keskmine), [High] (Vali)



Operation Sound (Tööheli)

Kui helisignaalid on sisse lülitatud, aktiveeritakse fotoaparaadi sisselülitamisel ja nuppude vajutamisel mitmeid helisid, nii et te saate olla teadlik fotoaparaadi tööolekust.

- Alammenüüd: [Off] (Väljas), [Sound 1] (Heli 1), [Sound 2] (Heli 2), [Sound 3] (Heli 3)
- Kui heli on sättel [Off] (Väljas), siis ühtegi heli ei aktiveerita.

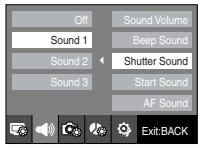


Seadistusmenüü ( )

Shutter Sound (Katiku heli)

Te saate valida katiku heli.

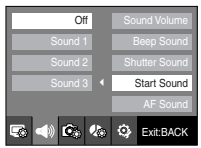
- Alammenüüd: [Off] (Väljas), [Sound 1] (Heli 1), [Sound 2] (Heli 2), [Sound 3] (Heli 3)



Start Sound (Käivitusheli)

Te saate valida heli, mis on alati aktiivne, kui fotoaparaat on sisse lülitatud.

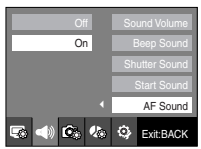
- Alammenüüd: [Off] (Väljas), [Sound 1] (Heli 1), [Sound 2] (Heli 2), [Sound 3] (Heli 3)



AF Sound (AF heli)

Kui AF-helid on sees, käivitatakse AF-heli, kui päästikunupp pooles ulatuses alla vajutatakse, nii et te võite olla teadlik fotoaparaadi tööolekust.

- Alammenüü [AF Sound] (AF heli): [Off] (Väljas), [On] (Sees)



Seadistusmenüü ( )

File (Failinimi)

See funktsioon võimaldab kasutajal valida faili nime vormingut.

[Series] (Seeria) : Uued failid nimetatakse järjestikuste numbritega, isegi kui kasutatakse uut mälukaarti, kui vormindatakse või pärast kõikide piltide kustutamist.

[Reset] (Lähtesta) : Pärast lähtestusfunktsiooni kasutamist alustatakse failide nimetamist 0001-st, isegi pärast vormindamist, kõikide piltide kustutamist või uue mälukaardi sisestamist.

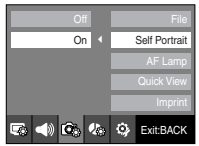
- Esimese salvestatud kausta nimi on 100SSCAM ning esimese faili nimi SDC10001.
- Failinimed määratakse järjest, alustades nimest SDC10001 → SDC10002→ kuni → SDC19999.
- Kaustaunumber määratakse järjest, numbriks on 100 kuni 999 järgmiselt: 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Ühes kaustas saab maksimaalselt olla 9999 faili.
- Mälukaardiga kasutatud failid vastavad DCF (Fotoaparaadi failisüsteemi kujundusreegel) vormingule.

Seadistusmenüü ( )

Self Portrait (Autoportree)

See funktsioon tuvastab automaatselt näo asukoha ning optimeerib ilusa autoportree tegemiseks fotoaparaadi määranguid.

- Autoportreesid saab seadistada menüüde [Off] (Väljas) ja [On] (Sees) abil.



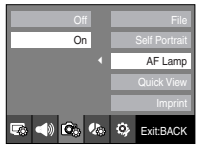
AF Lamp (Autofookuslamp)

Te saate autofookuslampi sisse ja välja lülitada.

- Alammenüüd:

[Off] (Väljas) : AF lamp ei sütti, kui valgust on liiga vähe.

[On] (Sees) : AF lamp süttib, kui valgust on liiga vähe.



Quick View (Kiirvaade)

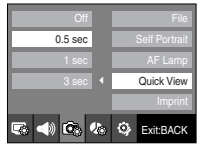
Kui lubate enne pildistamist funktsiooni Quick View (Kiirvaade), saate äsjapildistatud pilti vaadata LCD-ekraanil parameetri [Quick View] (Kiirvaade) all seatud aja jooksul. Kiirvaade on võimalik vaid piltide puhul.

- Alammenüüd:

[Off] (Väljas) : Kiirvaate funktsiooni ei saa aktiveerida.

[0.5, 1, 3 sec] (0,5, 1, 3 s) : Pilt kuvatakse lühiajaliselt, valitud aja jooksul.

- Kui kiirvaate ajal vajutatakse päästikunuppu, siis pildi näitamine tühistatakse.



Seadistusmenüü ( )

Imprint (Salvestuskuupäeva jäljend)

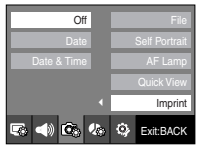
Lisaks on sellel suvand KELLAAJA/KUUPÄEVA lisamiseks piltidele.

- Alammenüüd:

[Off] (Väljas) : KUUPÄEVA JA KELLAAJA jäljendit pildifailile ei lisata.

[Date] (Kuupäev) : Ainult KUUPÄEV trükitakse pildifailile.

[Date&Time] (Kuupäev ja kellaaeg) : KUUPÄEV ja KELLAAEG prinditakse pildifailile.



❉ Kuupäeva ja kellaaja jäljend lisatakse pildi parempoolsesse alumisse nurka.

❉ Jäljendi funktsioon rakendatakse vaid fotodele, v.a stseenirežiimis [TEXT] (TEKST) tehtud fotod.

❉ Sõltuvalt printeri tootjast ja printimisrežiimist ei pruugita pildile trükitud kujutist õigesti printida.

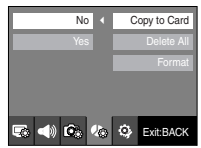
Seadistusmenüü ( )

Copy to Card (Kopeeri kaardile)

See võimaldab teil kopeerida faile, filmiklippe ja häälsalvestusi mälukaardile.

[No] (Ei) : Tühistab käsu "Copy to Card" (Kopeeri kaardile)

[Yes] (Jah) : Kõik sisemällu salvestatud pildid, filmid ja häälsalvestused kopeeritakse pärast teate [Processing!] (Töötlen!) kuvamist mälukaardile.



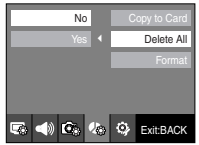
- Kui see menüü ilma mälukaarti sisestamata valitakse, saate valida menüü [Copy To Card] (Kopeeri kaardile), kuid menüüd rakendada ei saa.
- Kui mälukaardil pole sisemällu salvestatud piltide salvestamiseks piisavalt ruumi (20MB), kopeeritakse käsuga [Copy To Card] (Kopeeri kaardile) vaid mõned piltidest ning kuvatakse teade [Memory Full!] (Mälu täis!). Süsteem naaseb seejärel taasesitusrežiimi. Enne mälukaardi sisestamist fotoaparaati veenduge, et ruumi säästmiseks oleksid kustutatud kõik mittevajalikud failid.
- Kui te liigutate sisemälusse salvestatud pilte mälukaardile, luuakse kaardil uus failinimi, et vältida failinime dubleerimist.
  - Kui [File] (Fail) seadistusmenüüs on sätteks [Reset] (Lähtesta): kopeeritud failidele antakse nimed, mis järgnevad viimati kaardile salvestatud faili nimele.
  - Kui [File] (Fail) seadistusmenüüs on sätteks [Series] (Seeria): kopeeritud failidele antakse nimed, mis järgnevad viimati ülesvõetud faili nimele. Pärast käsu [Copy To Card] (Kopeeri kaardile) lõpetamist kuvatakse LCD-ekraanil viimati salvestatud pilt viimati kopeeritud kaustast.

Seadistusmenüü ( )

Delete All (Kustuta kõik)

Kõikidest mälukaardile salvestatud failidest kustutatakse DCIM-alamkataloogis olevad kaitsmata failid.

[No] (Ei) : Tühista funktsioon "Delete All".
[Yes] (Jah) : Kuvatakse kinnitusaken. Valige nutika nupu abil menüü [Yes] (Jah). Kuvatakse teade [Processing!] (Töötlen) ning kaitsmata failid alamkaustas DCIM kustutatakse.



- Kaitstud pilte kustutada ei saa.
- Kui kaitstud pilte ei ole, kustutatakse kõik pildid ning esitusrežiimis kuvatakse teade [No Image!] (Pilti pole).

Mälu vormindamine

Seda kasutatakse mälu vormindamiseks. Kui käivitate mälul funktsiooni [Format] (Vorminda), kustutatakse kõik pildid, sh kaitstud pildid.
Ärge unustage enne mälu vormindamist olulisi pilte arvutisse laadida.

- Alammenüüd:

[No] (Ei) : Mälu ei vormindata.
[Yes] (Jah) : Kuvatakse kinnitamise aken. Valige menüü [Yes], vajutades nutikat nuppu. Kuvatakse teade [Processing!] (Töötlen!) ning mälu vormindatakse. Kui käivitate funktsiooni FORMAT (VORMINDA) režiimis Play (Esitus), kuvatakse teade [No Image!] (Pole ühtegi pilti).

■ Ärge unustage käivitada funktsiooni [Format] (Vorminda) järgmist tüüpi mälukaartidel.

- Uus või vormindamata mälukaart
- Mälukaart, millel on fail, mida fotoaparaat ära ei tunne või mis on pärit teisest fotoaparaadist.

- Vormindage mälukaart alati fotoaparaadi abil. Kui sisestate muud fotoaparaadi või mälukaardilugeja või arvuti abil vormindatud mälukaardi, kuvatakse teade [Card Error!] (Kaardi tõrge!).

Seadistusmenüü ( )

Language (Keel)

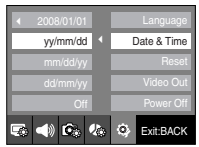
LCD-ekraanil saab teksti kuvada mitmes keeles.
Isegi kui aku ja laadija eemaldatakse ja uuesti sisestatakse, jääb keelesäte muutumatuks.

- Alammenüü LANGUAGE (KEEL):
  Inglise, Korea, Prantsuse, Saksa,Hispaania, Itaalia, Hiina (lihtsustatud), Taiwani hiina, Jaapani, Vene, Portugali, Hollandi, Taani, Rootsi, Soome, Tai, Malaisia/indoneesia, Araabia, Tšehhi, Poola, Ungari ja Türgi.

Kuupäeva / kellaaja / kuupäeva tüübi seadistamine

Te saate muuta piltidel kuvatavat kuupäeva ja kellaaega ning määrata kuupäeva tüübi.

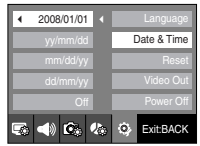
- Kuupäeva tüüp: [yy/mm/dd] (aa/kk/pp), [mm/dd/yy] (kk/pp/aa), [dd/mm/yy] (pp/kk/aa), [Off] (Väljas)



■ Maailmakell

Menüüs [Date&Time] (Kuupäev ja kellaaeg) valitud kuupäev ja kellaaeg tähistavad teie asukoha kuupäeva ja kellaaega. Seade World Time (Maailma aeg) võimaldab välismaal reisides kuvada kohalikku kuupäeva ja aega LCD-ekraanil.

1. Valige nutika nupu abil menüü [2008/01/01] funktsiooni [Date&Time] (Kuupäev ja kellaaeg) all.



2. Kui valite nutika nupu abil menüü [London], liikuge maailmakella sättele.

3. Muudetud suveaja seadistamiseks valige ikoon ( ) paremal pool.

4. Linna valimiseks valige see horisontaalse nutika nupu abil.

❉ Linnade kohta täpsema teabe saamiseks vaadake lk 65.

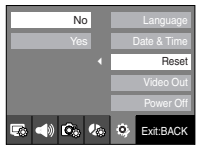
Seadistusmenüü ( )

Reset (Lähtestamine)

Kogu fotoaparaadi menüü ja funktsioonisätted lähtestatakse vaikeväärtustele. Parameetrite DATE / TIME (KUUPÄEV/KELLAAEG), LANGUAGE (KEEL) ja VIDEO OUT (VIDEO VÄLJA) väärtusi siiski ei muudeta.

- Alammenüüd:

[No] (Ei) : Sätteid vaikeväärtustele ei lähtestata.
[Yes] (Jah) : Kuvatakse kinnitusaken.
Valige nutika nupu abil menüü [Yes] (Jah).
Setteid vaikeväärtustele ei lähtestata.

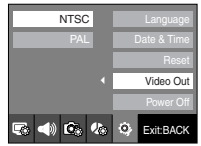


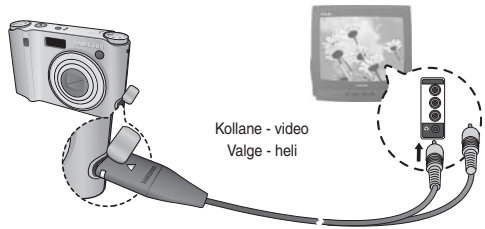
Videoväljundi tüübi valimine

Filmi väljundsignaal fotoaparaadist saab olla NTSC või PAL
Teie valitud väljundit haldab seadme tüüp (ekraan, televiisor vms), mille külge fotoaparaat on ühendatud. PAL-režiim toetab ainult vormingut BDGHI.

■ Ühendamine välise ekraaniga

Režiimis SALVESTAMINE/ESITUS saate vaadata salvestatud pilte või filmi, ühendades fotoaparaadi AV-kaabli abil välise ekraaniga. Kui fotoaparaat ühendatakse välise ekraaniga, lülitatakse LCD-ekraan automaatselt välja.





- NTSC : USA, Kanada, Jaapan, Lõuna-Korea, Taiwan, Mehhiko.
- PAL : Austraalia, Austria, Belgia, Hiina, Taani, Soome, Saksamaa, Ühendkuningriik, Holland, Itaalia, Kuveit, Malaisia, Uus-Meremaa, Singapur, Hispaania, Rootsi, Šveits, Tai, Norra jne.
- Kui kasutate välise ekraanina televiisorit, peate seal valima välise või AV-kanali.
- Välisel ekraanil on digitaalset müra, see ei ole rike.
- Kui pilt ei asu ekraani keskel, kasutage selle tsentreerimiseks televiisori juhtnuppe.
- Kui fotoaparaat ühendatakse välise ekraaniga, ei pruugita kuvada pildi kõiki osi.
- Kui fotoaparaat on ühendatud välise ekraaniga, on menüü seal nähtav ja menüüfunktsioonid on samad, mis on kuvatud LCD-ekraanil.
- Kui fotoaparaat ühendatakse välise ekraaniga, ei pruugi nupu heli funktsioneerida.

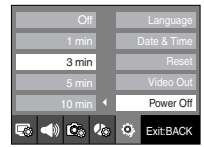
Automaatne väljalülitus

See funktsioon lülitab fotoaparaadi pärast määratud aja möödumist välja, et vältida aku kahjustumist.

- Alammenüüd:

[Off] (Väljas) : [Power Off] (Toide välja) ei tööta.

[1, 3, 5, 10 min] : Toide lülitatakse automaatselt välja, kui seadet määratud ajaperioodi jooksul ei kasutata.



- Pärast aku väljavahetamist jäävad väljalülitamis-funktsiooni sätted samaks.
- Pidage meeles, et automaatse väljalülitamise funktsioon ei tööta, kui fotoaparaat on režiimis PC/Printer (Arvuti/Printer), mitmik-slaidiesituse, taasesituse, hääle salvestuse või filmi taasesituse režiimis.

Olulised märkused

Järgige kindlasti ettevaatusabinõusid!

- See seade sisaldab täppiselektroonika komponente. Ärge kasutage ega hoidke seadet järgmistes kohtades.
  - Suures ulatuses muutuva temperatuuri ja niiskusega kohad.
  - Tolmused ja mustad kohad.
  - Otsese päikesevalguse käes või autos kuuma ilmaga.
  - Tugeva magnetväljaga või vibratsiooniga kohad.
  - Plahvatusohtlike või kergesti süttivate ainete hoiukohad.

- Ärge jätke seda kaamerat kohtadesse, kus on tolmu, kemikaale (nt naftaliini või koitõrjepallikesi), kõrge temperatuur või niiskus. Kui te ei kasuta seda kaamerat pikka aega, hoidke seda hermeetiliselt suletud karbis koos silikogeeliga.

- Liiv on kaameratele eriti kahjulik.
  - Kui kasutate kaamerat rannas, liivaluidetel või muudes liivastes kohtades, hoidke, et liiv ei sattuks kaamerasse.
  - Hooletus võib põhjustada kaamera rikke või muuta selle kasutuskõlbmatuks.

- Kaamera käsitsemine

  Ärge pillake kaamerat maha, vältige tugevaid lööke ja vibratsiooni.
  - Kaitske suurt LCD-ekraani igasuguste mõjutuste eest. Kui te kaamerat ei kasuta, hoidke seda kaamerakotis.
  - Kui teete pilte, ärge varjake objektiivi või välklampi.
  - See kaamera pole veekindel. Elektrilöökide vältimiseks ärge hoidke ega kasutage kaamerat niiskete kätega.
  - Kui kasutate kaamerat niisketes kohtades (nt rannas või basseinis), hoidke seda vee ja liiva eest. Hooletus võib põhjustada kaamera rikke või muuta selle kasutuskõlbmatuks.

- Ekstreemsed temperatuurid võivad põhjustada probleeme.
  - Kui kaamera viiakse külmast sooja ja niiskesse keskkonda, võib elektroonikaahelates moodustuda kondensaat. Kui see juhtub, lülitage kaamera välja ja oodake fotoaparaadi kasutamisega vähemalt 1 tund, kuni niiskus hajub.
    Niiskus võib kondenseeruda ka mälukaardil. Kui see juhtub, lülitage kaamera välja ja eemaldage mälukaart. Oodake, kuni niiskus on hajunud.

- Ettevaatusabinõud objektiivi kasutamisel
  - Kui läätsele langeb otsene päikesevalgus, võib see põhjustada valgusanduri värvimuutust ja moondumist.
  - Hoiduge puudutamast objektiivi pinda sõrmeotstega või võõresemetega.

- Kui digitaalkaamerat ei kasutata pikka aega, võib aku tühjeneda. Kui te ei kavatse kaamerat pikka aega kasutada, võtke aku ja mälukaart välja.

- Kui kaamera puutub kokku elektrooniliste segajatega, lülitab see end ise välja, et kaitsta mälukaarti.

Olulised märkused

- Kaamera hooldus.
  - Puhastage lääts ja LCD tarvikud õrnalt pehme harjaga (saadaval fotoärides). Kui see ei mõju, proovige objektiivide puhastamise paberiga koos spetsiaalse puhastusvedelikuga.
    Puhastage kaamera korpust pehme lapiga. Hoidke kaamerat lahustite (bensooli, putukatõrjevahendite jms) eest. Need võivad kahjustada korpust ja mõjutada kaamera talitlust. Oskamatu käsitsemine võib rikkuda LCD-ekraani. Vältige hoolega kahjustusi ja kui te fotoaparaati ei kasuta, hoidke see alati kaitsvas kaasaskantavas kotis.

- Ärge proovige kaamerat lahti võtta ega ümber ehitada.

- Teatud tingimustes võib staatiline elekter põhjustada välklambi rakendumise. See pole rike ega kahjusta kaamerat.

- Piltide üleslaadimise või allalaadimise ajal võib staatiline elekter mõjutada andmevahetust. Sel juhul ühendage USB-kaabel lahti, siis jälle külge, ja proovige andmevahetust uuesti.

- Enne tähtsa sündmuse jäädvustamist või reisi peaksite kontrollima kaamera seisundit.
  - Tehke kontrollpilt veendumaks, et fotoaparaat töötab korralikult ning veenduge, et teil on kaasas täielikult laetud varupatarei.
  - Samsung ei saa vastutada kaamera rikete eest.

Hoiatusnäidik

LCD-ekraanile võivad ilmuda hoiatused

[Memory Error!] (Mälu tõrge)

- Mälukaardi tõrge
  → Lülitage kaamera välja ja siis uuesti sisse
  → Pange mälukaart jälle sisse.
  → Pange mälukaart sisse ja vormindage. (lk 71)

[Card Locked!] (Kaart lukustatud)

- Mälukaart on lukustatud
  → SD/SDHC mälukaart: Lükake kirjutuskaitse lüliti mälukaardi peale

[No Card!] (Kaarti pole)

- Mälukaart pole sisestatud.
  → Enne mälukaardi paigaldamist lülitage fotoaparaat välja.
  → Lülitage kaamera välja ja siis uuesti sisse

[No Image!] (Pilti pole)

- Mälus pole talletatud pilte.
  → Tehke pilti.
  → Sisestage mälukaart, millel on pilte.

[File Error!] (Faili tõrge)

- Faili tõrge
  → Kustutage vigased failid.
- Mälukaardi tõrge
  → Pöörduge kaamerate hoolduskeskusesse.

Hoiatusnäidik

[Low Battery!] (Aku tühjeneb)

• Aku on tühjenemas
→ Sisestage laetud aku.

[Low Light!] (Vähe valgust)

• Pildistate pimedas
→ Tehke pilte välklambiga.

[DCF Full Error] (DCF tõrge)

• DCF-vormingu tõrge
→ Kopeerige failid arvutisse ja vormindage mälu.

Enne pöördumist hoolduskeskusse.

Palun kontrollige järgmist

Fotoaparaat ei lülitu sisse

• Aku on tühjenemas
→ Sisestage laetud aku. (lk 15)
• Aku on sisestatud valesti, polaarsus on pööratud.
→ Sisestage aku vastavalt polaarsuse märkidele (+, -).
• Taaslaetavat akut pole sisestatud
→ Sisestage aku ning lülitage fotoaparaat sisse.

Fotoaparaadi toide väheneb kasutamise ajal

• Aku on tühi
→ Sisestage laetud aku.
• Kaamera lülitub automaatselt välja
→ Lülitage kaamera uuesti sisse.

Patarei/aku tühjeneb kiiresti

• Kaamerat kasutatakse madalal temperatuuril
→ Hoidke kaamerat soojades tingimustes (nt mantli või jaki taskus) ja võtke see välja ainult pildistamiseks.

Enne pöördumist hoolduskeskusse.

Fotoaparaat ei tee pilti, kui vajutada päästikunupule

- Mälumahtu on vähe
  → Kustutage ebavajalikud pildifailid.
- Mälukaarti pole vormindatud
  → Vormindage mälukaart. (lk 71)
- Mälukaart on täis
  → Pange uus mälukaart sisse.
- Mälukaart on lukustatud
  → Vt tõrketeadet [Card Locked!] (Kaart lukustatud). (lk 76)
- Kaamera on välja lülitatud
  → Lülitage kaamera sisse.
- Aku on tühi
  → Sisestage laetud aku. (lk 15)
- Aku on sisestatud valesti, polaarsus on pööratud.
  → Sisestage aku vastavalt polaarsuse märkidele (+, -).

Fotoaparaat jääb kasutamise ajal järsku seisma

- Kaamera peatus rikke tõttu.
  → Võtke aku välja, pange tagasi ja lülitage kaamera sisse.

Pildid on ähmased

- Objektist tehti pilt ilma sobivat makrorežiimi määramata
  → Selge pildi saamiseks valige sobiv makrorežiim.
- Pildistati väljaspool välklambi ulatust
  → Pildistage välklambi ulatuses.
- Objektiiv on määrdunud
  → Puhastage objektiiv.

Välk ei tööta

- Välklamp pole sisse lülitatud
  → Lülitage välklamp sisse.
- Kaamera ei saa välklampi kasutada
  → Vt välklambi juhendit. (lk 32 - 33)

Kuvatakse vale kuupäev ja kellaaeg

- Kuupäev ja kellaaeg seati valesti või kaamera naasis vaikesätetele
  → Seadke kuupäev ja kellaaeg õigeks.

Fotoaparaadi nupud ei tööta

- Kaamera rike
  → Võtke aku välja, pange tagasi ja lülitage kaamera sisse.

Ilmnes mälukaardi tõrge, kui kaart oli kaameras.

- Mälukaardil on vale vormindus
  → Vormindage mälukaart uuesti.

Pilte ei saa taasesitada

- Ebaõige failinimi (DCF-vormingu rikkumine)
  → Ärge muutke pildifaili nime.

Pildi värvus erineb originaalstseenist

- Valge tasakaal või efekt on seatud valesti.
  → Seadke sobiv valge tasakaal ja efekt.

Enne pöördumist hoolduskeskusse.

Pildid on liiga heledad

• Säritus on liiga suur
→Lähtestage särituse kompensatsioon.

Välisekraanil ei ole pilti

• Välisekraan pole kaameraga õigesti ühendatud
→Kontrollige kaabliühendusi.
• Mälukaardil on valed failid
→Sisestage õigete failidega mälukaart.

Arvuti lehitseja kasutamisel ei näidata faili [Removable Disk] (Irdketas)

• Kaabliühendus pole korras
→ Kontrollige kaabliühendust.
• Kaamera on välja lülitatud
→ Lülitage kaamera sisse.
• Operatsioonisüsteem pole Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista / Mac OS 10,1 - 10,4. Või arvuti ei toeta USB-ühendust.
→ Installige Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista / Mac OS 10,1 - 10,4 arvutisse, mis toetab USB-ühendust.
• Kaamera draiver pole installitud
→ Installige [USB Storage Driver] (USB-mäluseade).

Tehnilised andmed

Pildisensor
- Tüüp: 1/2,33-tolline CCD
- Efektsed pikslid: u. 10,5 megapikslit
- Piksleid kokku: u. 10,7 megapikslit

Objektiiv
- Fookuskaugus: Schneider lääts f = 6,2–18,6 mm (35 mm filmi puhul on ekvivalentne: 34–102 mm)
- F nr: F2,8(W) - F5,2(T)
- Digitaalne suum: • Liikumatu pildi režiim: 1,0 X - 5,0 X
• Esitusrežiim: 1,0X - 11,4X (sõltuvalt pildi suurusest)

LCD-ekraan
- 2,5-tolline värviline TFT LCD (230,000 pikslit)

Fookustamine
- Tüüp: TTL autofookus (mitmepunktiline, keskel, näo tuvastamine)
- Vahemik

Fookuse tüüp	Lai (W)	Tele (T)
Normaalne	80 cm – lõpmatus	80 cm – lõpmatus
Makro	5 cm–80 cm	50 cm–80 cm
Automaatmakro	5 cm – lõpmatus	50 cm – lõpmatus

Katik
- Säriaeg: Automaatne: 1–1/1 500 s.
Käsitsi: 16–1/1 500 s.
Öövõte: 8–1/1 500 s.
Tulevärk: 4 s

Säritus
- Juhtimine: Programm AE
- Mõõtmine: Multi (Mitu), Spot (Punkt), Center Weighted (Kaalutud kese), Face Detection (Nägude tuvastamine)
- Kompensatsioon: ±2 EV (1/3 EV sammuga)
- ISO ekvivalent: Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (pildi suurus 3200 on fikseeritult 3M)

Välk
- Režiimid: automaatne, automaatne koos punasilmsuse vähendamisega, täitev välk, aeglane sünkroniseerimine, välk välja lülitatud, punasilmsuse korrigeerimine
- Vahemik: lai: 0,5 m–4,5 m, telesuum: 0,5 m–2,5 m (ISO AUTO)
- Laadimisaeg: u 5 s

Tehnilised andmed

Värisemise vähendamine
- Dual IS (OIS + DIS)
  * OIS (optiline pildi stabiliseerimine), DIS (digitaalne pildi stabiliseerimine)

Teravus
- Pehme+, Pehme, Normaalne, Elav, Elav+

Efekt
- Efekt:
  - Foto stiili valija : normaalne, pehme, elav, mets, retro, cool, rahulik, klassikaline
  - Värviefekt: normaalne, mustvalge, seepia, punane, sinine, roheline, negatiiv, kohandatud värv
  - Pildi reguleerimine: teravus, kontrastsus, küllastus
- Redigeerimine:
  - Pildi redigeerimine : suuruse muutmine, pööramine, lõikamine
  - Värviefekt: normaalne, mustvalge, seepia, punane, sinine, roheline, negatiiv
  - Erivärvid: värvifilter, lisamüra, varjutatud, elegantne
  - Pildi reguleerimine: heledus, kontrastsus, küllastus, punasilmsuse parandamine, ACB

Valge tasakaal
- Automaatne, päevavalgus, pilvine, fluorestseeruv_H, fluorestseeruv_L, hõõglamp, kohandatud

Hääle salvestamine
- Hääle salvestamine (maks. 10 tundi)
- Häälemälu pildil (maks. 10 s)

Kuupäeva jäljend
- Kuupäev, kuupäev ja kellaaeg, väljas (kasutaja valitav)

Pildistamine
- Pilt:
  - Režiimid: Auto (Automaatne), Program (Programmeerimine), Manual (Käsitsi), DUAL IS, Night (Öö), Portrait (Portree), Scene (Stseen)
  - Stseen: Night (Öö), Portrait (Portree), Children (Lapsed), Landscape (Maastik), Text (Tekst), Close-up (Lähedal asuv), Sunset (Päikeseloojang), Dawn (Koit), Backlight (Taustvalgus), Fireworks (Tulevärk), Beach & Snow (Rand ja lumi), Cafe (Kohvik), Food (Toit), Self Shot (Autoportree)
  - Pidev: üksik, pidev, kiire, AEB
    liikumise pildistus : 7 kaadrit sekundis, kuni 20 võtet
  - Taimer: 2 s, 10 s, topelt (10 s, 2 s), liikumise taimer, kaugjuhtimispult (lisatarvik)
- Filmiklipp:
  - Koos heliga või ilma (maksimaalne salvestusaeg: 4 GB või 6 tundi)
  - Suurus: 640x480, 320x240
  - Kaadrikiirus: 30 või 15 kaadrit sekundis
  - 3X optiline suum ja tumm suumimine
  - Filmi stabilisaator (kasutaja valitav)
  - Video redigeerimine (sisse ehitatud): paus salvestamise ajal, foto tegemine, aja korrigeerimine

Talletamine
- Meedium:
  - Sisemälu : Umbes 20 MB
  - Välismälu (lisatarvik) :
    SD (tagatud kuni 4 GB)
    SDHC kaart (tagatud kuni 8 GB)
    MMC Plus (tagatud kuni 2 GB, 4 bit 20 MHz)
    * Sisemälu maht võib ilma eelneva hoiatuseta muutuda.
- Faili vorming:
  - Pilt: JPEG (DCF), EXIF 2,21, DPOF 1,1, PictBridge 1,0
  - Film: AVI (MPEG-4)
  - Heli: WAV
- Pildi suurus

10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
3648 x 2736	3648 x 2432	3072 x 2304	3648 x 2056	2592 x 1944	2048 x 1536	1024 x 768

- Maht (256 MB MMC)

	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
SUPER FINE (ÜLITERAV)	49	55	68	64	93	143	419
FINE (TERAV)	94	105	129	122	173	255	617
NORMAL (NORMAALNE)	136	151	183	174	242	345	732

Tehnilised andmed

	* Need arvandmed on mõõdetud Samsungi standardtingimustes ja võivad muutuda olenevalt pildistamistingimustest ja fotoaparaadi sätetest.
Piltide esitus	- Tüüp: üksik pilt, pisipildid, slaidiesitus, filmiklipp - Redigeerimine: lõikamine, suuruse muutmine, pööramine, efekt, punasilmsuse parandamine, ülesvõte filmist
Liides	- Digitaalse väljundi pistmik: USB 2,0 (20-tihvtiline) - Heli: mono - Videoväljund: NTSC, PAL (kasutaja valitav) - Vahelduvvoolu sisendpistmik: 4,2V (20-tihvtiline) - Tüüp: 20-tihvtiline
Toiteallikas	- Laetav aku: SLB-1137D (1100 mAh) - Adapter: SAC-47, SUC-C3 * Kaameraga kaasasolev aku võib erineda olenevalt müügipiirkonnast.
Mõõtmed (LxKxS)	- 94,5 x 59 x 18,8mm
Kaal	- 133 g (ilma aku ja mälukaardita)
Töötemperatuur	- 0–40 ˚C
Tööniiskus	- 5 ~ 85%
Tarkvara	- Samsung Master, Adobe Reader

❉ Tehnilisi andmeid võidakse muuta ilma eelneva etteteatamiseta.
❉ Kõik kaubamärgid kuuluvad nende vastavatele omanikele.

Märkusi tarkvara kohta

Enne kasutamist lugege hoolikalt kasutusjuhendit.

- Kaasasolev tarkvara sisaldab fotoaparaadi draiverit ja fotode redigeerimisprogrammi Windowsi jaoks.
- Tarkvara või kasutusjuhendi või nende osade kopeerimine on keelatud.
- Tarkvaralitsents kehtib ainult kasutamiseks koos fotoaparaadiga.
- Kui ilmneb tootjapoolne rike, siis me parandame teie fotoaparaadi või vahetame selle välja. Me ei saa siiski vastutada kahjude eest, mida põhjustab hooletu või asjatundmatu kasutamine.
- Samsungi garantii ei laiene juhtumitele, kus kasutati omatehtud arvutit või ilma tootja garantiita arvutit või operatsioonisüsteemi.
- Käesoleva kasutusjuhendi lugemiseks on teil vaja põhiteadmisi arvutitest ja OS-st (operatsioonisüsteemid).

Nõuded süsteemile

Windows	Macintosh
Protsessor alates Pentium II 450 MHz (soovitatav on Pentium 800 MHz)	Power Mac G3 või uuem
Windows 98SE / 2000 / ME / XP / Vista	Mac OS 10.1 ~ 10.4
Minimaalselt 128 MB RAM (soovitatav 512 MB) 200 MB vaba kõvakettaruumi (soovitatav 1 GB)	Minimaalselt 64 MB RAM (soovitatav 256 MB) 110 MB vaba kõvakettaruumi
USB-port	USB-port
CD-ROM draiv	CD-ROM draiv
1,024 x 768 pikslit, 16-bitine värvilise ekraaniga ühilduv monitor (soovitatav 24-bitine värviline ekraan), Microsoft DirectX 9.0 või uuem versioon	

Tarkvarast

Pärast fotoaparaadiga kaasas oleva CD-ROMi sisestamist kettaseadmesse peaks automaatselt käivituma järgmine aken.

Enne fotoaparaadi ühendamist arvutiga peate installima fotoaparaadi draiveri.

■ Kaamera draiver: võimaldab edastada pilte fotoaparaadi ja arvuti vahel.

See fotoaparaat kasutab draiverina USB Storage Driver'it. Te võite kasutada fotoaparaati USB-kaardi lugejana. Pärast draiveri installimist ja fotoaparaadi ühendamist arvutiga leiate akendes [Windows Explorer] või [My computer] irdketta [Removable Disk]. USB Storage Driver on olemas vaid Windowsi jaoks.
USB draiverit MACi jaoks rakenduse CD-l pole.
Te saate fotoaparaati kasutada versiooniga Mac OS 10.1 ~ 10.4.

■ XviD koodek: see võimaldab fotoaparaadiga salvestatud filmilõike (MPEG-4) arvutil taasesitada.

Selle kaameraga salvestatud filmiklippide esitamiseks peate installima XviD koodeki. Kui selle kaameraga salvestatud filmiklippi ei saa korralikult esitada, installige see koodek. See tarkvara ühildub ainult operatsioonisüsteemiga Windows.

Tarkvarast

■ Samsung Master: see on komplektne multimeedia-tarkvaralahendus.

Selle tarkvaraga saate alla laadida, vaadata, redigeerida ja salvestada oma digipilte ja filmiklippe. See tarkvara ühildub ainult operatsioonisüsteemiga Windows.

- Ärge unustage enne draiveri installimist kontrollida nõudeid süsteemile.
- Selle kaameraga salvestatud filmi esitamiseks arvutis tuleb installida DirectX 9.0.
- Automaatne seadistusprogramm tegutseb sõltuvalt teie arvuti võimsusest 5-10 sekundit. Kui kaader ei ilmu, avage [Windows Explorer] ja valige CD-plaadi juurkataloogist fail [Installer.exe].
- Fotoaparaadiga kaasasoleval CD-ROM-il on olemas ka kasutusjuhendi PDF-dokumendid. Otsige PDF-faile Windows Exploreriga. Enne PDF-failide avamist peate installima tarkvara CD-plaadilt Adobe Readeri.
- Programmi Adobe Reader 6.0.1 korrektseks installimiseks peab teie arvutisse olema installitud Internet Explorer 5.01 või uuem. Külastage veebisaiti www.microsoft.com ja uuendage oma Internet Explorer.

Rakendustarkvara seadistamine

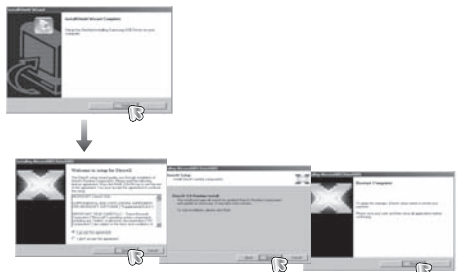
Et seda fotoaparaati kasutada koos arvutiga, installige esmalt rakendustarkvara. Kui see on tehtud, saate fotoaparaadis talletatud pilte viia üle arvutisse ja seal pilditöötlusprogrammiga redigeerida.

■ Te võite külastada Samsungi kodulehte internetis.

http://www.samsungcamera.com: inglise keeles
http://www.samsungcamera.co.kr: korea keeles

1. Kuvatakse automaatkäivituse aken. Klõpsake [Samsung Digital Camera Installer] (Samsungi digikaamera installija) menüüle automaatkäivituse aknas.

2. Paigaldage ekraanil näidatud nuppu valides fotoaparaadi draiver ning DirectX. Kui teie arvutisse on juba installitud DirectX'i viimane versioon, ei pruugita DirectX'i uuesti installida.

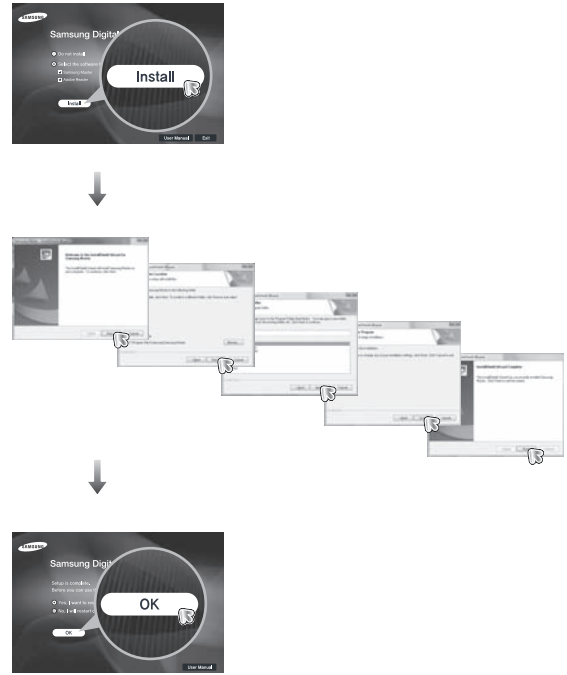


Rakendustarkvara seadistamine

3. Selle kaameraga salvestatud filmiklippide esitamiseks arvutis installige XviD koodek.

❉ XviD koodekit levitatakse GNU üldise avaliku litsentsi (GNU General Public License) alusel ja igaüks võib seda koodekit kopeerida, levitada ja muuta, kuid ILMA IGASUGUSE KAUDSE VÕI OTSESE GARANTIITA SELLE KASULIKKUSE VÕI SOBIVUSE KOHTA IGAL ÜKSIKJUHUL ning eeldusel, et selle koodeki või tema modifikatsiooni levitamisel järgitakse alati GNU üldist avalikku litsentsi.
Lisateavet saate GNU üldise avaliku litsentsi dokumentidest (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

4. Paigaldage Samsung Master näidatud järjekorras.



Rakendustarkvara seadistamine

5. Pärast arvuti taaskäivitamist ühendage fotoaparaat USB-kaabli abil arvutiga.

6. Lülitage fotoaparaat sisse. Avaneb uue riistvara leidmise viisard [Found New Hardware Wizard] ja arvuti tunneb fotoaparaadi ära.

❊ Kui arvutis on Windows XP/ Vista, avaneb pildivaaturi programm.
Kui pärast Samsung Masteri käivitamist avaneb Samsung Masteri allalaadimise aken, siis on fotoaparaadi draiver edukalt installitud.

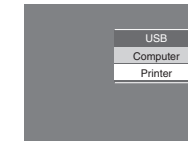
- Kui te olete fotoaparaadi draiveri installinud, ei pruugi uue tarkvara leidmise viisard [Found New Hardware Wizard] avaneda.
- Süsteemil Windows 98SE avaneb dialoogiboks Found New Hardware Wizard (Uue tarkvara leidmise viisard) ning kuvatakse aken, milles teil palutakse valida draiveri fail. Sel juhul valige tarkvara CD-plaadilt “USB Driver”.

Arvutirežiimi käivitamine

- Selles režiimis saate USB-kaabli abil pildid arvutisse laadida.
- LCD-ekraan on arvutirežiimis alati välja lülitatud.

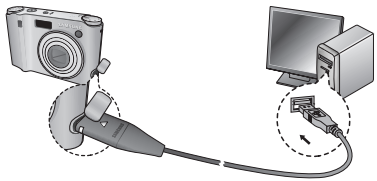
■ Kaamera ühendamine arvutiga

1. Ühendage fotoaparaat USB-kaabli abil arvutiga.
2. Valige [USB]-[Computer] menüü, kasutades nutikat nuppu.



Arvutirežiimi käivitamine

■ Kaamera ühendamine arvutiga



❉ Kui valisite 2. sammul [Printer], siis näidatakse fotoaparaadi printeriga ühendamisel ekraanil teadet [Connecting Printer] (Printeriga ühendamine) ning ühendust ei looda. Sel juhul ühendage USB-kaabel lahti ja järgige protseduuri alates 1. sammust edasi.

■ Ühenduse katkestamine fotoaparaadi ja arvuti vahel
: vt. lk. 88 (irdketta eemaldamine).

• Enne kaablite ühendamist vooluadapteriga kontrollige suundi ning ärge kasutage ühendamisel jõudu. See võib kaablit või fotoaparaati kahjustada.

Irdketta kasutamine

■ Talletatud piltide allalaadimine

Te saate fotoaparaati salvestatud pilte alla laadida arvuti kõvakettale ning neid printida või pilditöötlusprogrammiga redigeerida.

1. Ühendage fotoaparaat USB-kaabli abil arvutiga.

2. Valige arvuti töölaual [My computer] ja topeltklõpsake [Removable Disk → DCIM → 100SSCAM]. Seejärel näidatakse pildifaile.

3. Valige pilt ning vajutage paremat hiireklahvi.

4. Avaneb hüpikmenüü. Valige menüü [Cut] (Lõika) või [Copy] (Kopeeri).
   - [Cut] (Lõika) : Lõikab valitud failid.
   - [Copy] (kopeeri): : Kopeerib valitud failid.

Irdketta kasutamine

5. Klõpsake kaustale, kuhu soovite faili kleepida.

6. Vajutage hiire parempoolset nuppu ning avaneb hüpikmenüü. Klõpsake [Paste] (Kleebi).

7. Pildifail kantakse fotoaparaadist arvutisse.

- Programmi [Samsung Master] abil saate mällu salvestatud pilte näha otse arvuti ekraanil ning te saate neid pildifaile kopeerida või ringi tõsta.

- Soovitatav on tõsta pildid vaatamiseks arvutisse. Piltide avamine otse irdkettalt võib häiruda ühenduse ootamatu katkemise tõttu.
- Kui te laete irdkettale üles faili, mis ei ole tehtud selle fotoaparaadiga, kuvatakse režiimis ESITUS LCD-ekraanil teade [File Error!] (Faili tõrge!) ning režiimis THUMBNAIL (Pisipilt) ei kuvata midagi.

Irdketta eemaldamine

■ Windows 98SE

1. Kontrollige, kas fotoaparaat ja arvuti kannavad faili üle.
   Kui fotoaparaadi olekutuli vilgub, oodake, kuni lamp lõpetab vilkumise ning jääb püsivalt põlema.
2. Tõmmake USB-kaabel välja.

■ Windows 2000/ME/XP/Vista
(Ekraanipildid võivad erineda näidatutest, sõltuvalt Windowsi versioonist.)

1. Kontrollige, kas fotoaparaat ja arvuti kannavad faili üle.
   Kui fotoaparaadi olekutuli vilgub, oodake, kuni lamp lõpetab vilkumise ning jääb püsivalt põlema.
2. Tehke tööriistaribal oleval ikoonil [Unplug or Eject Hardware] (Eemalda või väljuta riistvara) topeltklõps.

[Topeltklõps!]

3. Avaneb aken [Unplug or Eject Hardware] (Eemalda või väljuta riistvara). Valige [USB Mass Storage Device] ja klõpsake nuppu [Stop].

4. Avaneb aken [Stop a Hardware device] (Peata riistvaraseade). Valige [USB Mass Storage Device] ja klõpsake nuppu [OK].

5. Avaneb aken [Safe to Remove Hardware] (Riistvara eemaldamine on ohutu). Klõpsake nuppu [OK].

6. Avaneb aken [Unplug or Eject Hardware] (Eemalda või väljuta riistvara). Klõpsake nuppu [Close] (Sulge) ning irdketas eemaldatakse ohutult.

7. Tõmmake USB-kaabel välja.

USB-draiveri seadistamine MAC-i jaoks

1. Tarkvara CD-l ei ole USB-draiverit MAC-i jaoks, kuna MAC OS toetab fotoaparaadi draiverit.
2. Kontrollige arvuti käivitumisel MAC OS versiooni. See kaamera ühildub versioonidega MAC OS 10.1 ~ 10.4.
3. Ühendage fotoaparaat Macintoshiga ning lülitage fotoaparaat sisse.
4. Pärast fotoaparaadi ühendamist MAC-ga kuvatakse töölaual uus ikoon.

USB-draiveri kasutamine MAC-iga

1. Topeltklõpsake uut ikooni töölaual ning kuvatakse mälus olev kaust.
2. Valige pildifail ning kopeerige või tõstke see MAC-i.

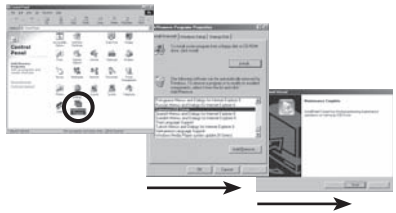
• Kui teil on Mac OS 10.1 või uuem: Kõigepealt lõpetage laadimine arvutist fotoaparaati ning seejärel eemaldage irdketas käsuga Extract (Eralda).

USB-draiveri eemaldamine Windows 98SE korral

USB-draiveri eemaldamiseks vt. allpool kirjeldatud protsessi.

1. Ühendage fotoaparaat arvutiga ning lülitage mõlemad sisse.
2. Kontrollige, kas aknas [MY Computer] (Minu arvuti) on näha irdketta ikoon Removable Disk.
3. Eemaldage aknas Device Manager (Seadmehaldur) seade [Samsung Digital Camera] (Samsungi digikaamera).

4. Tõmmake USB-kaabel välja.
5. Eemaldage aknas [Add/Remove Programs] (Lisa/eemalda programme) atribuutides valik (Lisa/eemalda programme) [Samsung USB Driver] (Samsungi USB-draiver).



6. Eemaldamine on lõpetatud.

Samsung Master

Selle tarkvara abil saate pilte ja filme alla laadida, vaadata, redigeerida ja salvestada. See tarkvara ühildub ainult operatsioonisüsteemiga Windows.

Programmi käivitamiseks klõpsake [Start → Programs → Samsung → Samsung Master → Samsung Master].

■ Piltide allalaadimine

1. Ühendage fotoaparaat arvutiga.

2. Pärast kaamera ühendamist arvutiga kuvatakse aken piltide allalaadimiseks.
   - Piltide allalaadimiseks valige nupp [Select All] (Vali kõik).
   - Valige aknas soovitud kaust ning klõpsake nuppu [Select All] (Vali kõik). Te saate pildid ja valitud kaustad salvestada.
   - Kui te klõpsate nuppu [Cancel] (Katkesta), siis allalaadimine tühistatakse.

3. Klõpsake nuppu [Next >] (Järgmine).

4. Valige sihtkoht ja tehke kaust, kuhu salvestada allalaetud pildid ja kaustad.
   - Kaustanimed võib teha kuupäevalises järjestuses ning pildid laetakse alla.
   - Kausta nimi tehakse vastavalt teie soovile ning pildid laetakse alla.
   - Pärast eelnevalt loodud kausta valimist laetakse pildid alla.

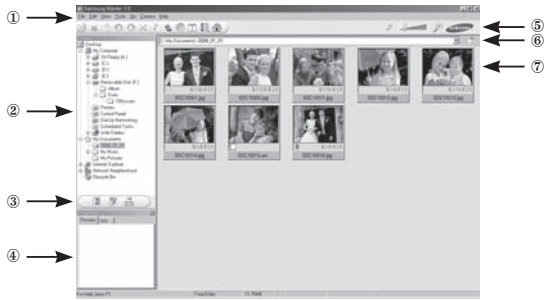
5. Klõpsake nuppu [Next >] (Järgmine).

6. Avaneb kõrvaloleval pildil toodud aken. Valitud kausta sihtkoht kuvatakse akna ülaosas.
   Klõpsake piltide allalaadimiseks nuppu [Start].

7. Kuvatakse allalaetud pildid.

Samsung Master

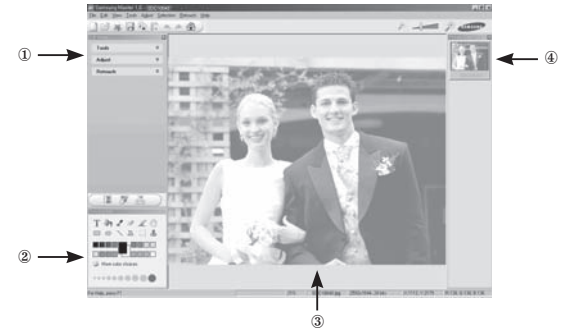
Pildivaatur: te saate vaadata salvestatud pilte.



- Pildivaaturi funktsioonid on loetletud allpool.
  - ① Menüüriba: saate kasutada järgmisi menüüsid. File (Fail), Edit (Redigeeri), View (Vaade), Tools (Tööriistad), Change functions (Muutmisfunktsioonid), Auto download (Automaatne allalaadimine), Help (Spikker) jne.
  - ② Piltide valimise aken: selles aknas saate valida soovitud pildid.
  - ③ Andmekandja tüübi valimise menüü: selles menüüs saate valida pildi vaatamise, pildi redigeerimise ja filmi redigeerimise funktsioone.
  - ④ Eelvaate aken: saate eelnevalt vaadata pilti või filmiklippi ja multimeediateavet.
  - ⑤ Suumimisriba: te saate muuta eelvaate suurust.
  - ⑥ Kausta kuvamise aken: saate vaadata valitud pildi kausta asukohta.
  - ⑦ Piltide kuvamise aken: kuvatakse valitud kaustas olevad pildid.

❉ Lisateavet vt. programmi Samsung Master menüüst [Help] (Spikker).

Pildi redigeerimine: te saate pilti redigeerida.



- Pildi redigeerimise funktsioonid on loetletud allpool.
  - ① Menüü Edit (Redigeeri): saate kasutada järgmisi menüüsid.
    - [Tools] (Tööriistad): : te saate valitud pildi suurust muuta või pilti kärpida. Vt. menüü [Help] (Spikker).
    - [Adjust] (Reguleeri) : te saate muuta pildi kvaliteeti. Vt. menüü [Help] (Spikker).
    - [Retouch] (Retušeeri) : te saate pilti muuta või lisada pildile efekte. Vt. menüü [Help] (Spikker).
  - ② Tööriistad Drawing (Joonistamine): tööriistad pildi redigeerimiseks.
  - ③ Piltide kuvamise aken: selles aknas kuvatakse valitud pilt.
  - ④ Eelvaate aken: te saate muudetud pilti eelnevalt vaadata.

❉ Samsung Masteriga redigeeritud liikumatut pilti ei saa fotoaparaadis taasesitada.

❉ Lisateavet vt. programmi Samsung Master menüüst [Help] (Spikker).

Samsung Master

Movie edit (Filmi redigeerimine): saate fotodest, filmiklippidest, jutust, muusikafailidest koostada filmiklipi.

- Filmi redigeerimise funktsioonid on loetletud allpool.
  - ① Edit menu (Redigeerimismenüü) : saate kasutada järgmisi menüüsid.
    - [Add Media] (Lisa meedia): : saate lisada filmi muid meediaelemente.
    - [Edit Clip] (Redigeeri klippi) : te saate muuta heledust, kontrasti, värve ja küllastatust.
    - [Effects] (Efektid) : saate lisada efekti.
    - [Set Text] (Sea tekst) : saate lisada teksti.
    - [Narrate] (Jutusta) : saate lisada jutu.
    - [Produce] (Valmista) : saate salvestada redigeeritud multimeedia uue failinimega. Failitüübiks saate valida AVI, Windows media (wmv) ja Windows media (asf).
  - ② Kaadri kuvamise aken: te saate sellesse aknasse lisada multimeediafaili.

❉ Mõned filmiklipid on kokkupakitud Samsung Masteriga ühildumatu koodekiga, mida Samsung Master ei saa esitada.

❉ Lisateavet vt. programmi Samsung Master menüüst [Help] (Spikker).

KKK

■ Kui esineb USB-ühenduse tõrge, kontrollige palun järgnevat.

Juhtum 1 USB-kaabel pole ühendatud või see pole koos fotoaparaadiga tarnitud kaabel.
→ Ühendage fotoaparaadiga kaasasolev USB-kaabel.

Juhtum 2 Teie arvuti ei tunne fotoaparaati ära.
Mõnikord võib fotoaparaat ilmuda Seadmehalduris (Device Manager) rubriigi [Unknown Devices] (Tundmatud seadmed) alla.
→ Installige fotoaparaadi draiver õigesti.
Lülitage fotoaparaat välja, eemaldage USB-kaabel, ühendage see uuesti ja lülitage siis fotoaparaat sisse.

Juhtum 3 Failide edastamisel tekkis ootamatu tõrge.
→ Lülitage kaamera välja ja uuesti sisse. Edastage fail uuesti.

Juhtum 4 Kui kasutate USB-jaoturit.
→ Fotoaparaadi ja arvuti ühendamisel läbi USB-jaoturi võib ilmneda probleeme, kui jaotur ei ühildu arvutiga. Kui võimalik, ühendage fotoaparaat otse arvuti külge.

Juhtum 5 Kas arvutiga on ühendatud muid USB-kaableid?
→ Fotoaparaat võib tõrkuda, kui see on ühendatud arvutiga samal ajal kui mõni teine USB-kaabel. Sellisel juhul ühendage teine USB-kaabel lahti ning ühendage arvutiga ainult fotoaparaadi USB-kaabel.

Juhtum 6 Kui avada seadmehaldur (Device Manager) (klõpsates Start→ (Settings) → Control Panel → (Performance and Maintenance) → System → (Hardware) → Device Manager), on seal kanded Unknown Devices (Tundmatud seadmed) või Other Devices (Muud seadmed) koos nende kõrval oleva kollase küsimärgiga (?) või hüüumärgiga (!).

→ Klõpsake parema hiireklahviga küsimärgile (?) või hüüumärgile (!) ning valige “Remove" (Eemalda). Taaskäivitage arvuti ja ühendage fotoaparaat uuesti. Windows 98SE-ga arvuti puhul eemaldage fotoaparaadi draiver, taaskäivitage arvuti ja installige fotoaparaadi draiver uuesti.

Juhtum 7 Mõne viirusetõrjeprogrammiga (Norton Anti Virus, V3 jne.) ei pruugi arvuti fotoaparaati irdkettana ära tunda.

→ Peatage turvaprogrammid ja ühendage kaamera arvutiga. Lugege viirusetõrjeprogrammi juhiseid programmi ajutise blokeerimise kohta.

Juhtum 8 Fotoaparaat on ühendatud arvuti esiküljel asuva USB-pordiga.

→ Kui kaamera on ühendatud USB-pesaga, mis asub arvuti esiküljel, ei pruugi arvuti kaamerat ära tunda. Ühendage fotoaparaat arvuti tagaküljel asuva USB-pordiga.

● Kui filmiklippi ei saa arvutis esitada

❉ Kui kaameraga salvestatud filmiklippi ei saa arvutis esitada, on põhjus enamasti arvutisse installitud koodekis.

● Kui filmiklipi esitamiseks vajalik koodek pole installitud või ei ühildu

→ Installige koodek allpool toodud viisil.

[Koodeki installimine Windowsi puhul]

1. XviD koodeki installimine
   1) Sisestage CD-draivi kaameraga kaasasolnud CD-plaat.
   2) Käivitage Windows Explorer ja valige kaust [CD-ROM drive:\XviD] ning klõpsake faili XviD-1,1,2-01112006.exe.

❉ XviD koodekit levitatakse GNU üldise avaliku litsentsi (GNU General Public License) alusel ja igaüks võib seda koodekit kopeerida, levitada ja muuta. See litsents kehtib igale programmile või muule tootele, millel on autoriõiguse hoidja teade selle kohta, et seda võib levitada üldise avaliku litsentsi alusel. Lisateavet saate litsentsidokumentidest (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

KKK

[Koodeki installimine Mac OS puhul]

1) Koodeki allalaadimiseks külastage veebilehte: (http://www.divx.com/divx/mac)
2) Klõpsake menüüd [Free Download] (Tasuta allalaadimine) akna ülemises parempoolses osas ning ilmub allalaadimisaken.
3) Kontrollige Mac OS versiooni ja klõpsake nuppu [Download] (Laadi alla) faili allalaadimiseks ning salvestage see soovitud kausta.
4) Käivitage allalaaditud fail, koodek filmiklippide esitamiseks installitakse.

❉ Kui filmifaili ei saa Macintosh OS-iga esitada, kasutage meediumipleierit, mis toetab Xvid koodekit (nt: Mplayer).

● Kui DirectX 9,0 või uuem versioon pole installitud

→ Installige DirectX 9,0 või uuem versioon

1) Sisestage kaameraga kaasasolnud CD-plaat
2) Käivitage Windows Explorer ja valige [CD-ROM drive:\ USB Driver\DirectX 9,0] kaust ja klõpsake DXSETUP.exe failile. Installitakse DirectX. DirectX-i allalaadimiseks külastage veebilehte: http://www.microsoft.com/directx

● Kui arvuti (Windows 98SE) ei reageeri enam fotoaparaadi ja arvuti korduval ühendamisel.

→ Kui arvuti (Windows 98SE) on kaua aega sisse lülitatud ja fotoaparaati ühendatakse korduvalt, ei pruugi arvuti fotoaparaati ära tunda. Sellisel juhul taaskäivitage arvuti.

● Kui fotoaparaadiga ühendatud arvuti ei reageeri enam Windowsi käivitamise ajal.

→ Sel juhul ühendage kaamera arvuti küljest lahti, Windows käivitub. Kui probleem pidevalt kordub, blokeerige USB pärandtugi ja taaskäivitage arvuti. USB pärandtugi asub BIOS seadistusmenüüs. (BIOS seadistusmenüüd on arvutitootjatel erinevad ning mõnedel BIOS menüüdel ei ole USB pärandtuge). Kui teil ei õnnestu menüüd ise muuta, võtke ühendust arvutitootja või BIOS tootjaga.

● Kui filmiklippi ei saa kustutada või kui irdkettalt ei saa andmeid kätte või kui faili edastamisel kuvatakse veateadet.

→ Kui installite ainult Samsung Master'i, esineb aeg-ajalt eespool nimetatud probleeme.
- Sulgege Samsung Master'i programm, klõpsates Samsung Master'i ikoonile tööriistaribal.
- Installige kõik tarkvara CD-l olevad rakendusprogrammid.

Selle toote eeskirjadekohane utiliseerimine

Käesoleva toote nõuetekohane kõrvaldamine (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)
(Kohaldatav Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides, kus on prügi sorteerimise süsteemid). Tootel või sellega seotud trükistes toodud märgistus näitab, et seda ei tohi pärast selle kasutusaja lõppu visata muu olmeprügi hulka.
Keskkonna reostuse või inimeste tervise kahjustamise vältimiseks eraldage see toode muust prügist ja utiliseerige vastavalt keskkonnateadliku jäätmekäitluse nõuetele. Et saada andmeid selle kohta, kus ja kuidas seda eset saab looduse seisukohalt ohutult ringlusse võtta, peaksid erakasutajad võtma ühendust jaemüüjaga, kellelt nad toote ostsid, või oma kohaliku valitsuse ametiasutusega. Ärikliendid peaksid võtma ühendust oma tarnijaga ja kontrollima ostulepingu tingimusi.
Seda toodet ei tohi kõrvaldada koos muude kaubanduslike jäätmetega.

Samsung Techwin hoolib keskkonnast kõigis tootmisetappides, et keskkonda kaitsta, ning teeb palju selle heaks, et pakkuda tarbijatele keskkonnasõbralikumaid tooteid. Ökomärk näitab Samsung Techwini soovi luua keskkonnasõbralikke tooteid ning tähistab seda, et toode vastab ELi ohtlike ainete kasutamise piiramise direktiivi (RoHS) nõuetele.

Märkmed

Märkmed

Märkmed

Müügijärgse teeninduse saamiseks või küsimuste esitamiseks vaadake palun tootega kaasasolevat garantiiteatist või külastage meie veebilehte http://www.samsungcamera.com.

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)